

目次

冷轧钢板五金参数
冷轧铜条五金参数
特殊用冷轧黄铜条五金参数
多面体的体积和表面积计算公式和图表
常用图形求面积、体积公式
冷轧黄钢板
特殊用冷轧黄钢板
铝及铝合金板
铅板
纯铜带
铝带
热轧铜条
英国标准线规 (BWG) 号数与线径的关系
刺钢丝
刻痕钢丝
钢丝网
钢板网
钢丝纱
紫铜丝布
黄铜丝布
铝及铝合金直角角型材
铝及铝合金直丁字型材
铝及铝合金等边等壁工字型材
铝及铝合金等边等壁Z字形型材
铝及铝合金槽形型材
热轧铜板
冷拔 (轧) 无缝钢管1~2表
热轧无缝钢管~~1
冷拔 (轧) 无缝钢管
常用高压无缝钢管
锅炉用无缝钢管

过热蒸汽管用无缝钢管
水、煤气输送钢管
电丝套管
电焊钢管
冷弯卷边角钢
冷弯焊接I型管
冷弯吊顶轻钢龙骨
普通薄钢板
酸洗薄钢板和镀锌薄钢板
中、厚钢板
花纹钢板
槽钢非标
热轧普通槽钢
热轧轻型槽钢
热轧钢筋
热轧黄铜板
冷弯内卷边槽钢
冷弯Z形钢
冷弯外卷边槽钢
冷弯方形焊接管
冷弯矩形焊接管
方钢
圆钢
六角钢
热轧等边角钢
热轧不等边角
热轧普通工字钢
热轧轻型工字钢
低碳钢丝、电镀锌钢丝
瓦楞白铁皮规格和重量
马口铁板
薄钢板习用号数的厚度

获取更多信息
微信搜索蓝领星球

2、冷轧钢板（YB459-64）

厚度 (mm)	宽度和长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.9)	厚度 (mm)	宽度和长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.9)
0.4	600x1200 700x1430 800x1500 1000x2000	3.56	2.5	6000x1200 7000x1430 800x1500 1000x2000	22.25
0.45		4.01	2.75		24.48
0.5		4.45	3.0		26.70
0.6		5.34	3.5		31.50
0.7		6.23	4.0		35.60
0.8		7.12	4.5		40.05
0.9		8.01	5.0		44.50
1.0		8.90	5.5		48.95
1.1		9.79	6.0		53.40
1.2		10.68	6.5		57.85
1.35		12.02	7.0		62.30
1.5		13.35	7.5		66.75
1.65		14.60	8.0		71.20
1.8		16.02	9.0		80.10
2.0		17.80	10.0		89.00
2.25		20.03			

获取更多资料 微信搜索 领星球

2、冷轧铜条 (YB459-64)

厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.9)	厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.9)
0.20	200~400	500~800	1.78	2.50	200~500	500~2000	22.25
0.25			2.23	2.75			24.48
0.30			2.67	3.00			26.70
0.35			3.12	3.50			31.15
0.40	200~500	500~2000	3.56	4.00	200~500	1000~2000	35.60
0.45			4.01	4.50			40.05
0.50			4.45	5.00			44.50
0.60			5.34	5.50			48.95
0.70			6.23	6.00			53.40
0.80			7.12	6.50			57.85
0.90			8.01	7.00			62.30
1.00			8.90	8.00			71.20
1.20			10.68	9.00		80.10	
1.30			11.57	10.00		89.00	
1.40			12.46	11.00		97.90	
1.50			13.35	12.00		106.8	
1.60			14.69	13.00		115.7	
1.80			16.02	14.00		124.6	
2.00			17.80	15.00		133.5	

注 铜板和条(热轧, 冷轧)的制造牌号为T2, T3, T4和TU和TUP, 其化学成分应符合YB145-71规定

获取更多资料

3、特殊用冷轧黄铜条（YB555-65）

厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.8)	厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.8)
0.20	200~300	500~1000	1.76	1.6	200~500	500~2000	14.08
0.25			2.20	1.8			15.84
0.30	200~400		2.64	2.0			17.60
0.35			3.08	2.5			22.00
0.40	200~500		3.52	2.75			24.20
0.45			3.96	3.0			26.40
0.50		4.40	3.5	30.80			
0.55		4.84	4.0	35.20			
0.60		5.28	4.5	39.60			
0.70		6.16	5.0	44.00			
0.80		7.04	5.5	48.40			
0.90		7.92	6.0	52.80			
1.0		8.8	6.5	57.20			
1.2		10.56	7.0	61.60			
1.3	11.44	8.0	70.40				
1.4	12.32	9.0	79.20				
1.5	13.20	10.0	88.00				

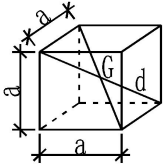
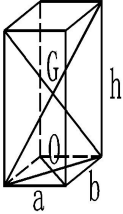
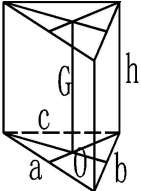
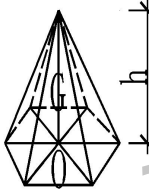
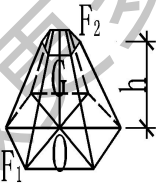
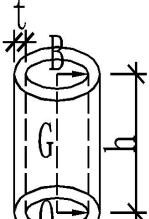
注 (1) 标记举例：用H80制成的、厚度为0.8mm、宽度为300mm、长度为1000mm的1/2硬条标记为：


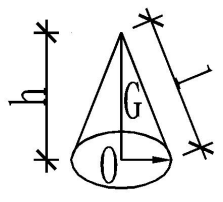
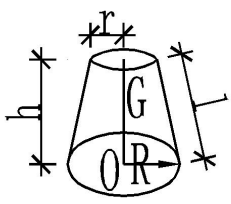
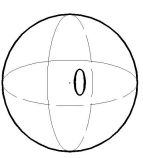
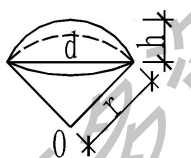
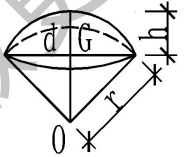
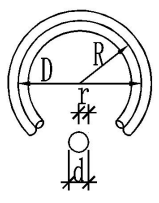
条H80-Y₂0.8x300x1000YB555-65。

(2) 冷轧条分为定尺、倍尺和不定尺三种。

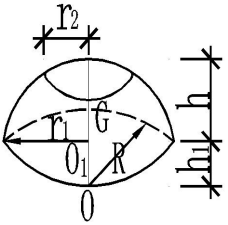
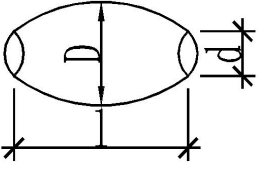
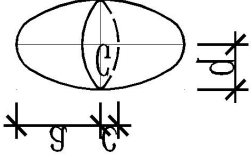
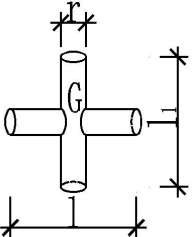
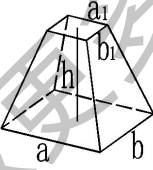
获取更多资料

多面体的体积和

	图形	尺寸符号
立方体		a - 棱 d - 对角线 S - 表面积 S_1 - 侧表面积
长方体 棱柱		
三棱柱		a, b, h - 边长 O - 底面对角线的交点
棱锥		a, b, h - 边长 h - 高 F - 底面积 O - 底面中线的交点
棱台		
圆柱和空心 圆柱		F_1, F_2 - 两平行底面的面积 R - 外半径 r - 内半径 t - 柱壁厚度 p - 平均半径 S_1 = 内外侧面积

斜线直圆柱		
直圆锥		
圆台		h - 最小高度 r, r - 底面半径 h - 高 l - 母线长
球		
球扇形∧球楔∨		R, r - 底面半径 r - 半径 d - 直径
球缺		r - 球半径 h - 球缺的高 r - 球缺半径 d - 平切圆直径 $S_{\text{曲}}$ = 曲面面积 S - 球缺表面积
圆环体∧胎∨		R - 圆球体平均半径 D - 圆环体平均半径 d - 圆环体截面直径 r - 圆环体截面半径

微信搜索蓝领星球

球带体		
桶形		<p>R - 球半径 r_1, r_2 - 底面半径 h - 腰高 h_1 - 球心 O 至带底圆心 O_1 的距离</p>
椭球体		<p>D - 中间断面直径 d - 底直径 l - 桶高 a, b, c - 半轴</p>
交叉圆柱体		
梯形体		<p>r - 圆柱半径 l_1, l - 圆柱长</p>

a, b - 下底边长
 a_1, b_1 - 上底边长
 h - 上、下底边距离 (高)

表面积

	重心 (G)
体积(V)底面积(F) $V = a^3$ (S)侧表面积(S_1) $S = 6a^2$ $S_1 = 4a^2$	在对角线交点上
$V = a \cdot b \cdot h$ $S = 2(a \cdot b + a \cdot h + b \cdot h)$ $S_1 = 2h(a + b)$ $d = \sqrt{a^2 + b^2 + h^2}$	$G_0 = h/2$
	$G_0 = h/2$
$V = F \cdot h$ $S = (a + b + c) \cdot h + 2F$ $S_1 = (a + b + c) \cdot h$	$G_0 = h/4$
$V = \frac{1}{3}F \cdot h$ $S = n \cdot f + F$ $S_1 = n \cdot f$	
圆柱: $V = \pi R^2 \cdot h$ $S = 2\pi R \cdot h + 2\pi R^2$ $S_1 = 2\pi R \cdot h$ 空心直圆柱: $V = \pi h(R^2 - r^2) = 2\pi R p h$	$G_0 = \frac{h}{4} \cdot \frac{F_1 + 2\sqrt{F_1 F_2} + 3F_2}{F_1 + \sqrt{F_1 F_2} + F_2}$

微信搜索 蓝领星球

获取更多资料

$S = 2\pi(R+r)h + 2\pi(R^2 - r^2)$ $S_1 = 2\pi h(R+r)$	
$V = \frac{1}{3}\pi^2 h$ $S_1 = \pi\sqrt{r^2 + h^2} = \pi l \left(1 + \frac{1}{\cos\alpha}\right)$ $l = \sqrt{r^2 + h^2}$ $S = S_1 + \pi^2$	$G_0 = \frac{h_1 + h_2}{4} + \frac{r^2 \operatorname{tg}^2 \alpha}{4(h_1 + h_2)}$ $G_{GK} = \frac{1}{2} \cdot \frac{r^2}{h_1 + h_2} \cdot \operatorname{tg} \alpha$
$V = \frac{\pi h}{3} \cdot (R^2 + r^2 + Rr)$ $S_1 = \pi l(R+r)$ $l = \sqrt{(R-r)^2 + h^2}$ $S = S_1 + \pi(R^2 + r^2)$	<p>在球心上</p>
$V = \frac{4}{3}\pi r^3 = \frac{\pi d^3}{6} = 0.5236d^3$ $S = 4\pi r^2 = \pi d^2$	$G_0 = \frac{h}{4} \cdot \frac{R^2 + 2Rr + 3r^2}{R^2 + Rr + r^2}$ $G_0 = \frac{3}{4}(r - h/2)$
$V = \pi h^2 \left(r - \frac{h}{3}\right)$ $S_{\text{曲}} = 2\pi r h = \pi \left(\frac{d^2}{4} + h^2\right) (h + d)$ $S = \pi h(4r - h)$ $d^2 = 4h(2r - h)$	$G_0 = 3(2r - h)^2 / 4(3r - h)$
	<p>在环中心上</p>

微信搜索 蓝领星球

$$V = 2\pi r^2 R \cdot r^2 = \frac{1}{4}\pi^2 Dd^2$$

$$S = 4\pi r^2 Rr = \pi^2 Dd = 39.478Rr$$

$$G_0 = h_1 + h/2$$

对于抛物线形桶体

$$V = \frac{\pi l}{15}(2D^2 + Dd + \frac{3}{4}d^2)$$

对于圆形桶体

$$V = \frac{\pi l}{12}(2D^2 + d^2)$$

在轴交点上

在轴交点上

$$v = \frac{4}{3}abc\pi$$

$$S = 2\sqrt{2} \cdot b \cdot \sqrt{a^2 + b^2}$$

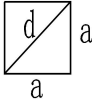
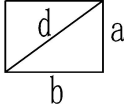
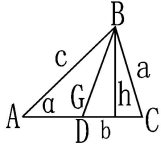
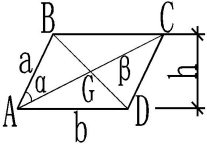
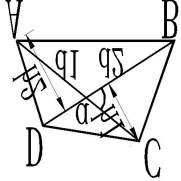
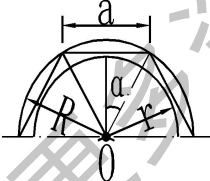
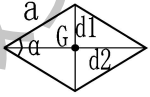
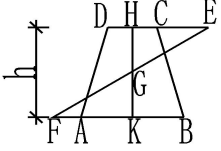
在二轴交点上

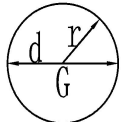
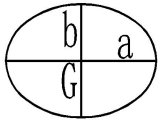
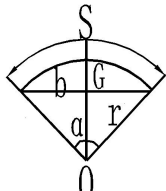
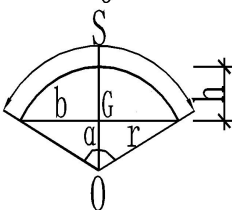
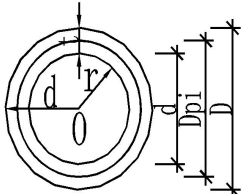
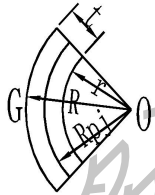
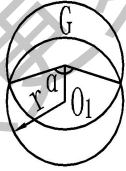
$$V = \pi r^2(l + l_1 - \frac{2r}{3})$$

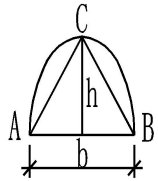
$$V = \frac{h}{6}[(2a + a_1)b + (2a_1 + a)b_1]$$

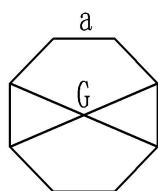
$$= \frac{h}{6}[ab + (a + a_1)(b + b_1) + a_1b_1]$$

常用图形求

	图形	尺寸符号
正方形		a - 边长 b - 对角线
长方形		a - 短边 b - 长边 d - 对角线
三角形		h - 高 $l = \frac{1}{2}$ 周长 a, b, c - 对应角 A, B
平行四边形		a, b - 棱边 h - 对边间的
任意四边形		d_1, d_2 - 对角线 α - 对角线夹角
正多边形		r - 内切圆半径 R - 外接圆半径 $a = 2\sqrt{R^2 - r^2}$ $a = 180^\circ : n$ (n 为边数) p - 周长 = an
菱形		d_1, d_2 - 对 a - 边 α -
梯形		$CE = AB$ $AF = CD$ $a = CD$ (上底边) $b = AB$ (下底边) h - 高

圆形		r - 半径 d - 直径 p - 圆周长
椭圆形		a·b-主轴
扇形		
弓形		r - 半径 s - 弧长 α - 中心角 对应 b - 弦长 h - 高
圆环		R - 外半径 r - 内半径 D - 外直径 d - 内直径 t - 环宽
部分圆环		R - 外半径 r - 内半径 D - 外直径 d - 内直径 t - 环宽
新月形		R_{pj} - 圆环平均直径 L - 两个圆心间的距离 d - 直径
L	$d/10$	$2d/10$ $3d/10$ $4d/10$
P	0.40	0.79 1.18 1.56

抛物线形		b - 底边 h - 高 l - 曲线长 S - $\triangle ABC$ 的面积
等多边形		



a - 边长
 K_i - 系数 i 指多边形

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

面积、体积公式

面积 (F)	表面积 (S)	重心 (G)
$F = a^2$ $a = \sqrt{F} = 0.77d$ $d = 1.414a = 1.414\sqrt{F}$		在对角线交点上
$F = a \cdot b$ $d = \sqrt{a^2 + b^2}$		在对角线交点上
$F = \frac{bh}{2} = \frac{1}{2}ab\sin C$ $B, l = \frac{a+b+c}{2}$		GB=1/3BD CD=DA
$F = b \cdot h = a \cdot b \sin \alpha$ $\text{的} = \frac{AC \cdot BD}{2} \sin \beta$		对角线交点上
$F = \frac{d_2}{2}(h_1 + h_2)$ $= \frac{d_1 d_2}{2} \sin \alpha$		
$F = \frac{n}{2} R^2 \sin 2\alpha$ $n = \frac{pr}{2}$		在o点上
$F = a^2 \sin \alpha = \frac{d_1 d_2}{2}$		在对角线交点上

$F = \pi r^2 = \frac{1}{4} \pi d^2$ $= 0.785d^2 = 0.07958p^2$ $p = \pi d$	$HG = \frac{h}{3} \cdot \frac{a+2b}{a+b}$ $\text{右 } KG = \frac{h}{3} \cdot \frac{2a+b}{a+b}$
$F = (\pi/4) a \cdot b$	在主轴交点G上
	$G_0 = \frac{2}{3} \cdot \frac{rb}{s}$ 当 $\alpha = 90^\circ$ 时 $G_0 = \frac{4}{3} \cdot \frac{\sqrt{2}}{\pi} r$ $\approx 0.6r$
$F = \frac{1}{2} r \cdot s = \frac{\alpha}{360} \pi r^2$ $s = \frac{\alpha \pi}{180} r$ $h = r - \sqrt{r^2 - \frac{1}{4} \alpha^2}$	$G_0 = \frac{1}{12} \cdot \frac{b^2}{F}$ 当 $\alpha = 180^\circ$ 时 $G_0 = \frac{4r}{3\pi} = 0.4244 r$
	在圆心O
$(R^2 - r^2)$ $)^2 - d^2) = \pi \cdot D_{pj} t$	
直径 距离: $\frac{\alpha \pi}{360} (R^2 - r^2) = r^2 \cdot P$ $\frac{\pi}{80} R_{pj} \cdot t$ P值见下表	$G_0 = 38.2 \frac{R^3 - r^3}{R^2 - r^2} \cdot \frac{\sin \frac{\alpha}{2}}{\frac{\alpha}{2}}$
5d/10 6d/10 7d/10	8d/10 9d/10
1.91 2.25 2.55	2.81 3.02

$l = \sqrt{b^2 + 1.3333h^2}$ $F = K \cdot a^2$ 三边形 $K_3 = 0.433$ 四边形 $K_4 = 1.000$ 五边形 $K_5 = 1.720$ 六边形 $K_6 = 2.598$ 七边形 $K_7 = 3.614$ 八边形 $K_8 = 4.828$ 九边形 $K_9 = 6.182$ 十边形 $K_{10} = 7.694$	在内、外接圆心处

形的边数

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

4、冷轧黄钢板（YB460-71）

厚度 (mm)	宽度和长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.5)	厚度 (mm)	宽度和长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.5)
0.20		1.70	2.00		17.00
0.25		2.13	2.25		19.13
0.30		2.55	2.50		21.25
0.35		2.98	2.75		23.38
0.40		3.40	3.00		25.50
0.45		3.82	3.50		29.75
0.50		4.25	4.00		34.00
0.60	200~500	5.10	4.50	200~500	38.20
0.70	500~600	5.95	5.00	500~600	42.50
0.80	600~700	6.80	5.50	600~700	46.75
0.90	700~800	7.65	6.00	700~800	51.00
1.00	>800	8.50	6.50	>800	55.25
1.10		9.35	7.00		59.50
1.20		10.20	7.50		63.75
1.35		11.48	8.00		68.00
1.50		12.75	9.00		76.50
1.65		14.03	10.00		85.00
1.80		15.30			

注（1）冷轧软板仅供应H59, H62, H68, H80, H90, H96, HMn58-2, HPb59-1牌

（2）冷轧1/2硬板仅供应H62, H65, H68, H90, HMn58-2牌号。

（3）冷轧特硬板仅供应H62牌号。

（4）冷轧板材长度分为：定尺、倍尺和不定尺三种。其通常长度为500~2000mm，但长

获取更多资料

5、特殊用冷轧黄钢板（YB555-65）

厚度 (mm)	宽度和长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.8)	厚度 (mm)	宽度和长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.8)
0.4		3.52	2.25		19.60
0.45		3.96	2.50		22.00
0.50		4.40	2.75		24.20
0.55		4.84	3.0		26.40
0.60		5.28	3.5		30.80
0.70		6.16	4.0		35.20
0.80	600x1200	7.04	4.5	600x1200	39.60
0.90	700x1430	7.92	5.0	700x1430	44.00
1.0	800x1500	8.80	5.5	800x1500	48.40
1.1	1000x2000	9.68	6.0	1000x2000	52.80
1.2		10.56	6.5		57.20
1.35		11.88	7.0		61.60
1.5		13.20	7.5		66.60
1.65		14.52	8.0		70.40
1.8		15.84	9.0		79.20
2.0		17.60	10.0		88.00

注 标记举例：用H90制成的、厚度为2.5mm、宽度为600mm、长度为1200mm的软板
标记为：

板H90M2.5x600x1200xYB555-65。

获取更多资料

微信

领星球

6、铝及铝合金板

厚度 (mm)	理论重量 (kg/m ²)		厚度 (mm)	理论重量 (kg/m ²)		厚度 (mm)	理论重量 (kg/m ²)	
0.5	1.40		2.5	7.00		9.0	25.2	
0.6	1.68		3.0	8.40		10.0	28.0	
0.8	2.24		3.5	9.80		12.0	33.6	
1.0	2.80		4.0	11.20		14.0	39.2	
1.2	3.36		5.0	14.00		16.0	44.8	
1.5	4.20		6.0	16.80		18.0	50.4	
1.8	5.04		7.0	19.60		20.0	56.0	
2.0	5.60		8.0	22.40		22.0	61.6	

注 (1) 板的宽度有1000, 1200和500mm; 板的长度有2000, 3000和4000mm。

(2) 理论重量按LY11, LY12和LD10等牌号铝合金的比重2.8计算, 对于其他牌号的铝合金和工业纯铝, 应乘下列换算系数: LD2-0.961; LF2-0.953; LF21-0.975; LC4-1.018; 工业纯铝-0.967。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

厚度 (mm)	理论重量 (kg/m ²)
25	70.0
30	84.0
35	98.0
40	112.0
50	140.0
60	168.0
70	196.0
80	224.0

乘以

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

7、铅板 (GB1470-79)

厚度 (mm)	理论重量 (kg/m ²)		厚度 (mm)	理论重量 (kg/m ²)		厚度 (mm)	理论重量 (kg/m ²)	
1.0	11.37		3.0	34.11		5.0	56.85	
1.5	17.06		3.5	39.80		6.0	68.22	
2.0	22.74		4.0	45.48		7.0	79.59	
2.5	28.43		4.5	51.17		8.0	90.96	

注 (1) 铅的化学成分按GB469-64标准。

(2) 板材理论重量按比重为11.34计算，宽度按500mm进张。

(3) 板材成卷供应，厚度大于15mm的板材，以片状供应，厚度不大于1.5mm的板材，应用木箱包装。

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

厚度 (mm)	理论重量 (kg/m ²)
9.0	102.33
10.0	113.70
12.0	136.44
16.0	170.55

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

、纯铜带 (YB464-64)

厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (m)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.9)	厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (m)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.9)
0.05	18~150	≥20	0.44	0.50	18~300	≥10	4.45
0.06			0.53	4.90			
0.07			0.62	5.34			
0.08			0.71	5.79			
0.09			0.80	6.23			
0.10			0.89	6.68			
0.12	1.07		7.12				
0.15	1.34		7.57				
0.18	1.60		8.01				
0.20	1.78		8.90				
0.22	1.96		9.79				
0.25	18~300		≥7	2.23			1.20
0.30				2.67		1.30	11.57
0.35				3.12		14.40	12.46
0.40				3.56		1.50	13.35
0.45				4.01			

注 纯铜带的制造牌号为T2, T3, T4, TUP, 其化学成分符合YB145-71的规定。

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

9、铝带

宽 度 (mm)	厚 度 (mm)						
	3	4	5	6	8	10	12
	重 量 (kg/m)						
10	0.080	0.107	0.134 0.161 0.268 0.335 0.402 0.536 0.670 0.804 1.072 1.340 1.608	0.161	0.214	0.268	0.322
12	0.096	0.129		0.193	0.257	0.322	0.386
15	0.121	0.161		0.241	0.322	0.402	0.482
20	0.161	0.214		0.322	0.429	0.568	0.643
25	0.201	0.268		0.402	0.568	0.670	0.804
30	0.241	0.332		0.482	0.643	0.804	0.965
40	0.322	0.429		0.643	0.858	1.072	1.286
50	0.402	0.536		0.804	1.072	1.340	1.608
60	0.482	0.643		1.072	1.286	1.608	1.930
80	0.643	0.858		1.340	1.715	2.144	2.573
100	0.804	1.072		1.608	2.144	2.680	3.216
120	0.965	1.286		1.930	2.573	3.216	3.859

注 表中重量系以LY11, LY12, (比重2.8) 为准, 其他合金应乘以下列系数:

L1~L6-0.967; LF2-0.953; LF21-0.975。

获取更多资料 微信搜索 全球

1、热轧铜条 (YB459-64)

厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.9)	厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.9)
4.0	200~500	≥1000	35.60	8.0	200~500	≥1000	71.20
4.5			40.05	9.0			80.10
5.0			44.05	10.0			89.0
5.5			48.95	11.0			97.9
6.0			53.40	12.0			106.8
6.5			57.85	13.0			115.7
7.0			62.30	14.0			124.6
7.5			66.75	15.0			133.5

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

(二) 英国标准线规 (BWG) 号数与线径的关系

线规号码	in.	mm	线规号码	in.	mm	线规号码
0	0.324	8.230	14	0.080	2.032	28
1	0.300	7.020	15	0.072	1.829	29
2	0.276	7.010	16	0.064	1.626	30
3	0.252	6.401	17	0.056	1.422	31
4	0.232	5.893	18	0.048	1.219	32
5	0.212	5.385	19	0.040	1.016	33
6	0.192	4.877	20	0.036	0.914	34
7	0.176	4.470	21	0.032	0.813	35
8	0.160	4.064	22	0.028	0.711	36
9	0.144	3.658	23	0.024	0.610	37
10	0.128	3.251	24	0.022	0.559	38
11	0.116	2.946	25	0.020	0.508	39
12	0.104	2.642	26	0.018	0.457	40
13	0.092	2.337	27	0.0164	0.417	41

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

in.	mm
0.0148	0.376
0.0136	0.345
0.0124	0.315
0.0116	0.295
0.0108	0.274
0.0100	0.254
0.0092	0.234
0.0084	0.213
0.0076	0.193
0.0068	0.173
0.0060	0.152
0.0052	0.132
0.0048	0.122
0.0044	0.112

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

三) 刺钢丝规格和重量

说明和用途	钢丝划号(号)	刺间距离(mm)	每kg长度(m)	重量(kg/km)
刺钢丝又名刺铁丝, 俗称“花园铅丝”(因常作花园围墙篱笆之用, 故名), 系以镀锌钢丝经机器绞缠而成(一般用#12或#14钢丝制作)。适于作各种围墙(尤其是公园围墙和临时建筑场地的围墙)篱笆或障碍物用。	12	65	6.4	156
		75	7.2	139
		100	7.9	127
		125	8.6	116
	14	65	10.9	91.8
		75	11.5	86.9
		100	13.0	76.9
		125	14.0	71.4

注 (1) 刺钢丝规格的注写方法为“钢丝直径(号数) \times 尖数 \times 刺间距离”

(2) 表列刺钢丝的“每kg长度”和“重量”, 仅供参考。

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

四) 刻痕钢丝规格和重量

直径 (mm)	断面积 (mm ²)	重量 (kg/m)	抗拉强度 (kg/mm ²)		屈服强度 (kg/mm ²)	
			I组	II组	I组	II组
2.5	4.90	0.034	190	160	152	128
3	7.06	0.056	180	150	144	120
4	12.56	0.094	170	140	136	112
5	19.63	0.150	160	130	126	104

注 刻痕钢丝是由预应力混凝土结构用碳素钢丝（冷拔高强度钢丝）在经特制的“刻痕”预应力钢筋混凝土结构用的钢丝。

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

五) 钢丝网规格和重量

号数	钢丝直径 (mm)	重量(kg/m ²)	号数	钢丝直径 (mm)	重量(kg/m ²)	号数
20	1.6	1.5	6	2.0	6.7	2.5
	3.0	5.1		5.5	0.5	
18	1.6	1.7	5	1.6	4.7	2
	3.0	5.7		2.0	7.2	
16	1.6	1.9	4.5	0.7	1.1	1.8
	3.0	6.3		1.4	4.1	
14	1.4	1.7	4	2.2	8.9	1.6
	2.5	4.9		0.5	0.7	
12	1.2	1.4	3.5	1.0	2.3	1.4
	2.5	5.7		1.8	6.8	
11	1.2	1.5	3.2	0.6	1.0	1.2
	2.5	6.1		1.0	2.6	
10	1.0	1.2	2.8	1.4	4.8	1.1
	2.5	6.6		0.7	1.5	
9	1.0	1.3	2.5	1.0	2.9	1
	2.2	5.7		1.2	4.0	
8	0.7	0.7	2	0.45	0.7	1.1
	1.2	2.1		0.9	2.7	
7	1.8	4.5	1.5	1.2	4.3	1
	0.7	0.8		0.4	0.7	
6	1.2	2.3	1	0.7	1.8	1
	1.8	5.0		1.0	3.6	
6	0.7	0.9	1	0.4	0.7	1
	1.2	2.7		0.5	1.1	

获取更多资料

微信搜一搜 蓝领星球

钢丝直径 (mm)	重量(kg/m ²)		号数	钢丝直径 (mm)	重量(kg/m ²)
0.7	2.0		1	0.3	0.9
0.45	1.0			0.35	1.2
0.6	1.6		0.9	0.25	0.7
0.8	2.9			0.3	1.0
0.4	0.9			0.4	1.6
0.5	1.3		0.8	0.22	0.6
0.6	1.9			0.28	0.9
1.2	6.0			0.3	1.0
0.4	0.9		0.7	0.2	0.6
0.5	1.4			0.25	0.9
0.7	2.6			0.30	1.2
0.3	0.6		0.63	0.22	0.7
0.4	1.0			0.25	0.9
0.45	1.3			0.28	1.2
0.30	0.7		0.56	0.22	0.8
0.35	0.9			0.25	1.0
0.65	2.7			0.28	1.2
0.28	0.7		0.5	0.22	0.9
0.35	1.0			0.25	1.1
0.4	1.3			0.3	1.5
0.28	0.7		0.45	0.2	0.8
0.35	1.1			0.25	1.2
0.40	1.4			0.2	0.9
0.25	0.7		0.4	0.25	1.3

获取更多资料

微信搜素蓝领星球

七) 钢丝纱 (窗纱) 规格和重量

规格	面积 (m ² /卷)	重量	
		(kg/卷)	(kg/m ²)
14目3x100	27.87	12.5	0.448
14目4x100	37.16	16.6	0.448
16目3x100	27.87	13.5	0.484
16目4x100	37.16	18.0	0.484

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

(八) 紫铜丝布 (紫铜纱) 规格和重量

网孔目	铜丝线号	净重(kg/m ²)		网孔目	铜丝线号	净重(kg/m ²)		网孔目
8	22	2.691		30	30	2.5116		65
10	24	2.691		35	31	1.9734		70
12	24	3.0498		40	32	1.9734		75
16	26	2.1528		45	33	1.9734		80
20	27	2.1528		50	34	1.9734		100
24	30	2.1528		55	35	1.9734		-
28	30	2.3322		60	35	1.7940		-

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

铜丝 线号	净重 (kg/m ²)
36	1.9734
36	1.9734
37	1.9734
37	1.9734
39	1.7940
-	-
-	-

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

(九) 黄铜丝布 (黄铜纱) 规格和重量

网孔目	铜丝线号	净重 (kg/m ²)	网孔目	铜丝线号	净重 (kg/m ²)	网孔目
8	24	1.5787	24	34	0.8611	50
10	26	1.2375	26	34	0.8252	60
12	27	1.2558	28	36	0.5386	70
14	27	1.3276	30	36	0.5741	80
16	32	0.6100	32	36	0.6100	90
18	33	0.6100	34	36	0.6279	100
20	33	0.7176	36	36	0.7176	110
22	33	0.8611	40	36	0.4844	120

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

铜丝 线号	净重 (kg/m ²)
38	0.6458
41	0.3947
42	0.3347
43	0.3767
43	0.4306
43	0.5023
44	0.3347
44	0.4485

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

1、铝及铝合金直角角型材 (XC111)

序号	主要尺寸 (mm)		截面面积 (mm ²)	理论重量 (kg/m)	序号	主要尺寸 (mm)	
	H=B	b				H=B	b
1	12	1	0.234	0.065	25	25	1.3
2	12	2	0.440	0.122	26	25	1.6
3	12.5	1.6	0.377	0.105	27	25	2
4	15	1	0.294	0.082	28	25	2.5
5	15	1.2	0.353	0.098	29	25	3
6	15	1.5	0.434	0.121	30	25	3.2
7	15	2	0.564	0.157	31	25	3.5
8	15	3	0.820	0.223	32	25	4
9	16	1.6	0.429	0.119	33	25	5
10	16	2.4	0.726	0.202	34	27	2
11	18	1.5	0.524	0.146	35	27	2
12	18	2	0.684	0.190	36	30	1.5
13	19	1.6	0.585	0.163	37	30	2
14	19	2.4	0.861	0.239	38	30	2.5
15	19	3.2	1.125	0.313	39	30	3
16	20	1	0.397	0.110	40	30	4
17	20	1.2	0.473	0.131	41	32	2.4
18	20	1.5	0.584	0.162	42	32	3.2
19	20	2	0.764	0.212	43	32	3.5
20	20	3	1.140	0.337	44	32	6.5
21	20	4	1.475	0.410	45	35	3
22	20.5	1.6	0.633	0.176	46	35	4
23	23	2	0.680	0.245	47	38	2.4
24	25	1.2	0.597	0.166	48	38.3	3.5

- 注 (1) 铝及铝合金型材的尺寸、规格等摘自治金工业部1970年颁发的《铝及铝镁合金挤压型材》。
- (2) 表内理论重量均按LY12合金比重 (2.78) 进行计算, 其他材料的比重及换算系数如下: L1~L7 (2.71) LF2 (2.68) -0.964; LF11 (2.65) -0.953; LF21 (2.73) -0.982; LD2 (2.70) -0.971; LY11 (2.80) -1.007; LY12 (2.78) -1.000。
- (3) 铝型材主要生产单位有哈尔滨和西北铝加工厂等。西北铝加工厂的产品断面为100~400cm², 宽度小于5
- (4) 铝及铝合金型材规格的表示方法是型材类别组号加序号, 如XC111-4, 其中, XC表示型材, 后面的数字类别、组号, 连字符后的数字为顺序号。

截面面积 (mm ²)	理论重量 (kg/m)	序号	主要尺寸 (mm)		截面面积 (mm ²)	理论重量 (kg/m)
			H=B	b		
0.734	0.204	49	38.3	5	3.590	0.998
0.777	0.216	50	38.3	6.3	4.444	1.235
0.964	0.268	51	40	2	1.564	0.435
1.189	0.331	52	40	2.5	1.944	0.540
1.410	0.392	53	40	3	2.320	0.645
1.509	0.429	54	40	3.5	2.671	0.743
1.641	0.456	55	40	3.5	2.694	0.749
1.857	0.516	56	40	4	3.057	0.850
2.242	0.623	57	40	5	3.750	1.043
1.041	0.289	58	45	4	3.475	0.961
1.090	0.303	59	45	5	4.277	1.189
0.884	0.246	60	50	3	2.920	0.812
1.164	0.324	61	50	4	3.857	1.072
1.438	0.400	62	50	5	4.777	1.328
1.720	0.478	63	50	6	5.655	1.572
2.240	0.623	64	50	6.5	6.110	1.699
1.491	0.415	65	50	12	10.600	2.947
1.957	0.554	66	60	5	5.777	1.606
2.131	0.592	67	60	6	6.855	1.906
3.723	1.036	68	75	7	10.010	2.783
2.005	0.557	69	75	8	11.360	3.158
2.657	0.739	70	75	10	14.000	3.892
1.773	0.498	71	90	5	8.750	2.433
2.562	0.712	72	90	8	13.760	3.825

-0.975;

30mm。

z依次为

获取更多资料

2、铝及铝合金直丁字型材 (XC211)

序号	主要尺寸 (mm)			截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)	序号	主 H
	H	B	b				
1	15	25	1	0.405	0.113	34	32
2	19	50	2	1.378	0.383	35	32
3	20	20	2	0.760	0.211	36	32
4	20	30	1.5	0.740	0.206	37	35
5	20	35	2	1.060	0.295	38	35
6	20	37	2	1.117	0.311	39	35
7	20	42	2	1.200	0.334	40	37
8	20	42	2	1.240	0.345	41	38
9	20	45	2	1.860	0.517	42	38
10	20	90	2	2.160	0.600	43	38
11	21	53	1.8	1.300	0.361	44	39
12	22	48	1.4	1.960	0.267	45	40
13	25	29	1.6	0.847	0.25	46	40
14	25	35	1.5	0.890	0.247	47	40
15	25	38	2.5	1.510	0.420	48	40
16	25	40	2	1.280	0.356	49	40
17	25	45	2.5	1.726	0.480	50	42
18	25	45	3	2.019	0.561	51	45
19	25	45	4	2.708	0.753	52	50
20	25	48	1.4	1.012	0.288	53	51
21	25	48	1.5	1.082	0.301	54	54
22	25	50	2	1.499	0.417	55	54
23	25	50	2.5	1.851	0.515	56	64
24	26	38	2.5	1.554	0.432	57	63
25	27	70	2	1.920	0.534	58	70
26	29	38	1.6	1.055	0.293	59	70
27	29	58	2.5	2.180	0.606	60	74
28	29	58	3.5	2.991	0.831	61	75
29	30	40	1.5	1.040	0.289	62	80
30	30	40	2	1.370	0.381	63	80
31	30	45	3	2.150	0.597	64	83
32	30	56	4	3.280	0.912	65	90
33	30	68	6.5	6.100	1.696		

要尺寸 (mm)		截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)
B	b		
45	3	2.259	0.628
48	2.4	1.874	0.521
50	3	2.423	0.674
32	1.5	1.000	0.278
35	4	2.713	0.754
40	2	1.468	0.408
42	2	1.500	0.417
44	5	3.910	1.087
50	3.5	3.026	0.841
50	4.8	3.990	1.109
75	5	5.510	1.532
36	5	3.350	0.933
45	3	2.479	0.689
45	4	3.274	0.910
68	3	3.300	0.917
130	6	9.840	2.736
64	4	4.100	1.140
40	2.2	1.860	0.517
70	4	4.640	1.300
51	2.4	2.443	0.679
50	3	3.040	0.845
68	3	3.608	1.003
50	5	5.781	1.607
50	2	2.320	0.645
37	2	2.100	0.584
55	2	2.460	0.684
66	6	8.080	2.246
40	3	3.400	0.945
50	2	2.560	0.712
60	3	4.110	1.143
50	3	3.953	1.099
77	10	15.700	4.365

微信搜索蓝领星球

1、热轧铜板（YB459-64）

厚度 (mm)	宽 度 (mm)							
	600~900	1000~1200	1300~1500	1600~1800	1900~2200	2300~2500	2600~2800	2900~3000
	最 大 长 度 (mm)							
5.0	3500	4000	6000	6000	—	—	—	—
5.5	3500	4000	6000	6000	—	—	—	—
6.0	3500	4000	6000	6000	—	—	—	—
6.5	3500	4000	6000	6000	—	—	—	—
7.0	3500	4000	6000	6000	—	—	—	—
7.5	3500	4000	6000	6000	—	—	—	—
8.0	4000	5000	6000	5500	4800	4200	3700	3500
9.0	4000	5000	6000	5000	4200	3700	3300	3100
10.0	4000	5000	5500	4500	3800	3300	3000	3000
11.0	4000	5000	5000	4000	3400	3300	2800	—
12.0	4000	5000	4500	3800	3100	2800	—	—
13.0	4000	5000	4000	3600	2900	—	—	—
14.0	4000	4500	3800	3300	2700	—	—	—
15.0	4500	4300	3600	3100	2500	—	—	—
16.0	4500	4300	3400	2000	2400	—	—	—
17.0	4500	4000	3200	2700	2200	—	—	—
18.0	4500	3900	3000	2600	—	—	—	—
19.0	4500	3700	2800	2400	—	—	—	—
20.0	4500	3500	2600	2300	—	—	—	—
21.0	4000	3300	2500	2200	—	—	—	—
22.0	4000	3000	2400	2100	—	—	—	—
23.0	4000	3000	2400	2000	—	—	—	—
24.0	3500	2800	2200	1900	—	—	—	—
25.0	3500	2800	2000	1800	—	—	—	—

注 热轧板的宽度按100mm进级。

获取更多资料

理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.9)
44.50
48.95
53.40
57.85
62.30
66.75
71.20
80.10
89.0
97.9
106.8
115.7
124.6
133.5
142.4
151.3
160.2
169.1
178.0
186.9
195.8
204.7
213.6
222.5

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

4、铝及铝合金等边等壁工字型材（XC511）

序号	主要尺寸（mm）			截面面积 (mm ²)	理论重量 (kg/m)
	H	B	b		
1	23	38	1.2	1.178	0.327
2	26	34.5	3.5	3.157	0.875
3	57	48	8	11.000	3.058
4	68	38	2.5	3.509	0.976
5	86	60	6	11.600	3.225

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

4、铝及铝合金等边等壁Z字形型材(XC411)

序号	主要尺寸 (mm)			截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)	序号	主
	H	B	b				H
1	12.7	15.9	1.6	0.688	0.191	11	38
2	20	15	1.2	0.578	0.163	12	44
3	20	15	1.5	0.721	0.200	13	50
4	25	18	1.5	0.885	0.246	14	80
5	25	23	3.5	2.267	0.630	15	80
6	31	25	2.5	1.900	0.528	16	80
7	32	14	1.9	1.000	0.303	17	100
8	34	25	3.5	2.764	0.768	18	100
9	36	26	2.5	2.075	0.577	19	100
10	36	31.5	3.2	2.960	0.823		

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

要尺寸 (mm)		截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)
B	b		
25	3	2.613	0.726
25	4	3.690	1.001
19	2.5	2.102	0.584
30	3	4.020	1.118
35	4	5.680	1.579
40	4	6.080	1.690
30	3	4.620	1.284
35	4	6.480	1.801
40	4	6.880	1.913

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

3、铝及铝合金槽形型材 (XC311)

序号	主要尺寸 (mm)			截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)	序号	主 H
	H	B	b				
1	13	13	1.6	0.561	0.156	31	45
2	13	34	3.5	2.579	0.717	32	46
3	20	15	1.3	0.620	0.172	33	50
4	21	28	4	2.868	0.797	34	50
5	25	13	2.4	1.134	0.315	35	50
6	25	15	1.5	0.795	0.221	36	55
7	25	18	1.5	0.870	0.242	37	55
8	25	18	2	1.140	0.317	38	60
9	25	20	2.5	1.520	0.423	39	60
10	25	20	4	2.280	0.634	40	60
11	25	25	5	3.250	0.904	41	63
12	30	15	1.5	0.870	0.242	42	64
13	30	18	1.5	0.960	0.267	43	70
14	30	20	2	1.335	0.371	44	70
15	30	22	6	3.870	1.076	45	70
16	32	25	1.8	1.437	0.399	46	70
17	32	25	2.5	1.925	0.535	47	70
18	35	20	2.5	1.770	0.492	48	75
19	35	30	2	1.833	0.510	49	80
20	38	50	5	6.560	1.824	50	80
21	40	18	2	1.453	0.404	51	80
22	40	18	2.5	1.795	0.499	52	80
23	40	18	3	2.129	0.592	53	80
24	40	21	4	2.960	0.823	54	80
25	40	25	2	1.730	0.481	55	90
26	40	25	3	2.549	0.709	56	100
27	40	30	3.5	3.250	0.904	57	100
28	40	32	3	2.978	0.828	58	100
29	40	50	4	5.280	1.468	59	128
30	45	20	3	2.370	0.659		

要尺寸 (mm)		截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)
B	b		
40	3	3.638	1.011
25	5	4.300	1.195
20	4	5.331	0.926
30	2	2.120	0.589
30	4	4.131	1.148
25	5	4.819	1.340
30	3	3.299	0.917
25	4	4.131	1.148
35	5	6.000	1.668
40	4	4.480	1.245
38.3	4.8	6.275	1.744
38	4	5.300	1.473
25	3	3.449	0.959
25	5	5.500	1.529
26	3.2	3.700	1.028
30	4	4.931	1.371
40	5	7.080	1.968
45	5	7.831	2.177
30	4.5	6.010	1.671
35	4.5	6.414	1.783
35	6	8.280	2.302
40	4	6.131	1.704
40	6	8.900	2.474
60	4	7.480	2.079
50	6	10.680	2.969
40	6	10.080	2.802
48	6.3	11.550	3.211
50	5	9.580	2.663
40	9	17.100	4.754

微信搜索蓝领星球

获取更多资料

3.2	3.5	4.0	4.5	5.0
3.70	4.01	4.54	5.05	5.55
3.79	4.10	4.64	5.16	5.67
3.94	4.27	4.83	5.38	5.92
4.02	4.36	4.93	5.49	6.04
4.17	4.53	5.13	5.71	6.29
4.25	4.62	5.23	5.83	6.41
4.49	4.88	5.52	6.16	6.78
4.73	5.13	5.81	6.49	7.14
4.89	5.31	6.02	6.71	7.40
5.12	5.57	6.31	7.05	7.77
5.23	5.74	6.51	7.27	8.01
5.52	6.00	6.81	7.60	8.38
5.68	6.17	7.00	7.82	8.62
5.75	6.26	7.10	7.93	8.75
6.07	6.60	7.49	8.37	9.24
6.31	6.86	7.79	8.71	9.62
6.46	7.04	7.98	8.93	9.83
6.77	7.38	8.38	9.38	10.33
6.86	7.47	8.47	9.49	10.47
7.26	7.90	8.98	10.04	11.10
7.65	8.32	9.46	10.59	11.70
7.81	8.50	9.67	10.82	11.96
8.29	9.02	10.26	11.49	12.70
8.43	9.19	10.46	11.70	12.93
9.22	10.06	11.44	12.93	14.30
9.61	10.50	11.91	13.37	14.80
10.00	10.92	12.43	13.92	15.48
10.25	11.18	12.75	14.26	15.75
10.79	11.80	13.42	15.05	16.65
11.52	12.65	14.39	16.11	17.85
-	13.53	15.38	17.25	19.09
-	14.31	16.31	18.35	20.30
-	15.20	17.30	19.50	21.59
-	-	18.29	20.60	22.80
-	-	19.67	21.65	24.00

2、冷拔（轧）无缝钢管(YB231-70)

外径 (mm)	壁							
	3.0	3.2	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0.518	0.536	0.561	—	—	—	—	—
11	0.592	0.615	0.647	—	—	—	—	—
12	0.666	0.694	0.734	0.789	—	—	—	—
(13)	0.740	0.774	0.820	0.888	—	—	—	—
14	0.814	0.852	0.906	0.986	—	—	—	—
(15)	0.888	0.932	0.993	1.09	1.17	1.23	—	—
16	0.962	1.10	1.08	1.18	1.28	1.35	—	—
(17)	1.04	1.09	1.17	1.28	1.39	1.48	—	—
18	1.11	1.17	1.25	1.38	1.50	1.60	—	—
(19)	1.18	1.25	1.34	1.48	1.61	1.73	1.54	1.92
20	1.26	1.33	1.42	1.58	1.72	1.85	1.97	2.07
(21)	1.33	1.41	1.51	1.68	1.83	1.97	2.10	2.22
22	1.41	1.49	1.60	1.77	1.94	2.10	2.24	2.37
(23)	1.48	1.57	1.68	1.87	2.05	2.22	2.37	2.52
(24)	1.55	1.64	1.77	1.97	2.16	2.34	2.51	2.66
25	1.63	1.72	1.86	2.07	2.28	2.47	2.64	2.81
(27)	1.78	1.88	2.03	2.27	2.50	2.71	2.92	3.11
28	1.85	1.96	2.11	2.37	2.61	2.84	3.05	3.26
29	1.92	2.02	2.20	2.47	2.72	2.96	3.19	3.40
30	2.00	2.12	2.29	2.56	2.83	3.08	3.32	3.55
32	2.15	2.28	2.46	2.76	3.05	3.33	3.59	3.85
34	2.29	2.43	2.63	2.96	3.27	3.58	3.87	4.14
(35)	2.37	2.51	2.72	3.06	3.38	3.70	4.00	4.29
36	2.44	2.59	2.81	3.16	3.50	3.82	4.14	4.44
38	2.59	2.75	2.98	3.35	3.72	4.07	4.41	4.74
40	2.74	2.91	3.15	3.55	3.94	4.32	4.68	5.03
42	2.89	3.07	3.32	3.75	4.16	4.56	4.95	5.33
44.5	3.07	3.25	3.54	4.00	4.44	4.87	5.29	5.70
45	3.11	3.31	3.58	4.04	4.49	4.93	5.36	5.77
48	3.33	3.54	3.84	4.34	4.83	5.30	5.76	6.21

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

1、水、煤气输送钢管规格、重量表[冶标（YB）234-63]

公称内径		钢 管 螺 纹				
		外径 (mm)	普通管		加厚管	
mm	(in.)		壁厚 (mm)	理论重量 (不计管接头) (kg/m)	壁厚 (mm)	理论重量 (不计管接头) (kg/m)
6	1/8"	10	2	0.89	2.50	0.46
8	1/4"	13.5	2.25	0.62	2.75	0.73
10	3/8"	17	2.25	0.82	2.75	0.97
15	1/2"	21.25	2.75	1.25	3.25	1.44
20	3/4"	26.75	2.75	1.63	3.5	2.01
25	1"	33.5	3.25	2.42	4	2.91
32	1 1/4"	42.25	3.25	3.13	4	3.77
40	1 1/2"	48	3.5	3.84	4.25	4.58
50	2"	60	3.5	4.88	4.5	6.16
70	2 1/2"	75.5	3.75	6.64	4.5	7.88
80	3"	88.5	4	8.34	4.75	9.81
100	4"	114	4	10.85	5	13.44
125	5"	140	4.5	15.04	5.5	18.24
150	6"	165	4.5	17.81	5.5	21.63

注（1）表列钢管是适用于输送水、煤气及采暖系统等用的钢管。分镀锌和不镀锌（黑管）不带螺纹两种；按壁厚可分为普通钢管，加厚钢管和薄壁钢管。

（2）钢管的长度规定为：无螺纹的黑管4~12m；带螺纹的黑管和镀锌管4~9m。每批：2~4m长的短尺钢管或4~9m米长的接管（即用一个管接头将两根钢管连接而成）

（3）经供需双方协议，可供应定尺长度或倍尺长度的钢管。其最大长度可到8m。按倍尺应留切口5~10mm。

（4）钢管用易焊接的软钢制造，钢号和制造方法（炉焊或电焊）均由制造厂选择。

（5）钢管应能承受下列规定压力的水压试验：普通钢管和薄壁钢管：20kg/cm²；加厚

- 1. 047
- 1. 046
- 1. 039
- 1. 039
- 1. 036
- 1. 036
- 1. 034
- 1. 032
- 1. 032
- 1. 028
- 1. 028

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

2、电丝套管规格、重量表

名称	外径 (mm)	近似内径 (mm)	管壁厚度 (mm)	重量 (kg/m)	每吨长度 (m/t)
5/8"	15.9	12.3	1.8	0.626	1597.44
3/4"	19.1	15.5	1.8	0.627	1302.08
1"	25.4	21.8	1.8	0.628	954.20
1 1/4"	31.8	28.2	1.8	0.629	750.75
1 1/2"	38.1	34.5	1.8	0.630	620.73

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

电焊钢管规格、重量表[治标 (YB) 242-68]

外径 (mm)								
	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6
(5)	0.055	0.065	0.083	0.099				
(6)	0.068	0.080	0.108	0.123				
(7)	0.080	0.095	0.122	0.148				
(8)	0.092	0.110	0.142	0.173	(0.202)			
(9)	0.105	0.125	0.162	0.197	0.231			
10	0.117	0.139	0.182	0.222	(0.261)			
(11)	0.129	0.154	0.201	0.247	0.290			
12	0.142	0.169	0.221	0.271	0.320	0.365	(0.388)	0.411
(13)		0.184	0.241	0.296	0.349	0.400	0.425	0.451
(14)		0.199	0.260	0.321	0.379	0.434	0.462	0.490
15		0.214	0.280	0.345	0.409	0.468	(0.499)	0.529
16		0.228	0.300	0.370	0.438	0.503	(0.536)	0.568
(17)		0.244	0.320	0.395	0.468	0.537	0.573	0.608
18		0.258	0.340	0.419	0.497	0.572	(0.610)	0.647
(19)		0.274	0.359	0.444	0.527	0.606	0.647	0.687
20		0.288	0.379	0.469	0.556	0.642	(0.684)	0.726
(21)				0.493	0.586	0.675	0.721	0.767
22				0.518	0.616	0.710	0.758	0.806
(23)				0.543	0.645	0.745	0.795	0.846
24				0.567	0.674	0.779	(0.832)	0.885
25				0.592	0.703	0.813	0.869	0.925
(26)				0.617	0.734	0.849	0.906	0.963
(27)				0.641	0.762	0.882	0.943	1.000
28				0.666	0.792	0.916	(0.980)	1.040
29				0.691	0.823	0.951	1.020	1.076
30				0.715	0.851	0.986	(1.050)	1.120
(31)				0.740	0.881	1.021	1.090	1.152
32					0.910	1.053	1.130	1.200
33					0.941	1.091	1.170	1.238
(34)					0.968	1.122	1.200	1.280
(35)					0.998	1.159	1.240	1.320
(36)					1.027	1.192	1.280	1.360
(37)					1.059	1.229	1.310	1.396
38					1.087	1.260	1.350	1.440
(39)						1.29	1.39	1.47
40						1.33	1.42	1.52
(41)						1.36	1.46	1.55
42						1.41	1.50	1.60
43						1.43	1.54	1.63
44.5						1.48	1.59	1.65
45						1.51	1.61	1.71
(46)						1.54	1.65	1.75
(47)						1.57	1.68	1.79

(48)						1.61	1.72	1.83
51						1.71	1.83	1.96
53						1.78	1.91	2.03
(54)						1.82	1.94	2.07
57						1.92	2.05	2.18
60						2.02	2.16	2.31
63.5						2.14	2.29	2.44
70						2.37	2.53	2.70
76						2.57	2.76	2.94
83								
89								
95								
102								
108								
114								
121								
127								
133								
140								
152								

- 注 (1) 表中括号内的外径或重量的钢管应经过冷拔；外径不大于63.5mm、壁厚不大于2.5mm的没有括号的钢管经过冷拔
- (2) 钢管的长度： A.通常长度（不定尺）：外径≤30mm 长2~6m；外径>30~70mm 长3~8m；外径大于70mm 长4~10m
 B.定尺长度：外径≤30mm 长度在2.5~6m范围内；外径>30mm 长度在4~10m范围内。
 C.倍尺长度：倍尺长度在通常长度范围内，每个倍尺长度应留5mm的切口；每批通常长度的钢管允许交
 D.短尺钢管：外径≤70mm 的，长度不大于1m；外径>70mm的，长度不小于1.5m。
- (3) 钢管应用“YB-63”中的08，10，15和20号钢和“YB151-63”中的2~4号甲类钢和乙类钢制造。
- (4) 经需方要求并在合同中注明，凡用作承受流体压力的钢管，按下列规定进行水压试验： 钢管外径≥102mm，60

获取更多资料

壁 厚 (mm)								
1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.2	3.5	3.8
钢 管 的 理 论 重 量 (kg/m)								
(0.717)	(0.789)							
0.762	(0.838)							
(0.806)	(0.888)							
0.851	0.937							
0.895	0.986							
0.940	1.040	1.130	1.260					
(0.984)	(1.090)	(1.180)	(1.330)					
1.030	1.130	1.240	1.390					
1.074	1.180	1.291	1.450					
1.120	1.230	1.340	1.510					
(1.160)	(1.280)	(1.400)	(1.570)					
1.220	1.330	1.470	1.640					
(1.260)	(1.380)	(1.510)	(1.700)					
1.296	1.430	1.562	1.760					
1.340	1.480	1.620	1.820					
1.385	1.530	1.671	(1.880)					
1.430	1.580	1.720	1.940					
1.470	1.630	0.780	2.000					
1.520	1.680	1.830	2.070					
1.562	1.730	1.887	2.130					
1.610	1.780	1.940	2.190					
1.65	1.82	1.99	2.26					
1.69	1.87	2.05	(2.31)					
1.74	1.92	2.10	2.37					
1.79	1.97	2.16	2.44					
1.82	2.02	2.21	2.50					
1.88	2.10	2.29	2.59	2.89	3.07			
1.91	2.12	2.32	2.62	2.91	3.11			
1.96	2.17	2.37	2.68	—	—			
2.00	2.22	2.43	2.74	—	—			

2.05	2.27	2.48	2.81	3.11	3.33		3.84	
2.18	2.42	2.64	2.99	3.32	3.55	3.79	4.10	
2.27	2.51	2.76	3.11	3.46	3.70	3.94	4.27	
2.31	2.56	2.81	3.18	3.53	3.77	4.02	4.36	
2.45	2.71	2.97	3.36	3.74	4.00	4.25	4.62	
2.58	2.86	3.13	3.55	3.94	4.22	4.49	4.83	
2.73	3.03	3.32	3.76	4.19	4.48	4.75	5.18	
3.02	3.35	3.68	4.16	4.63	4.96	5.28	5.74	
3.29	3.65	4.00	4.53	5.02	5.40	5.75	6.26	6.76
3.60	4.00	4.37	4.96	5.52	5.92	6.31	6.86	7.42
	4.29	4.70	5.33	5.94	6.36	6.77	7.38	7.98
	4.59	5.02	5.70	6.36	6.81	7.26	7.90	8.54
	4.93	5.40	6.13	6.84	7.32	7.81	8.50	9.20
					7.77	8.29	9.02	9.76
					8.21	8.74	9.54	10.22
					8.73	9.29	10.14	10.98
					9.17	9.77	10.66	11.54
							11.18	12.10
							11.78	12.76
							12.82	13.88

或不经冷拔方法制造。其余的钢管均不经冷拔方法制造
0m。

5%（按重量）的短尺钢管。

千克/cm²：钢管外径≤102mm，30千克/cm²。

获取更多资料

微信搜索全球

		7.88			
7.10	7.43	7.93			
7.79	8.16	8.71			
8.38	8.78	9.38	9.96		
—	—	—	—		
9.67	10.12	10.82	11.50	11.96	
10.26	—	—	—	—	
10.85	11.37	12.15	12.92	13.44	
11.54	12.09	—	—	—	
12.13	12.71	13.59	14.46	15.04	
12.73	—	14.62	15.17	15.78	
13.42	14.06	15.04	16.00	16.65	18.24
14.60	15.30	16.37	17.42	18.13	19.78

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

(一) 低碳钢丝、镀锌钢丝的规格和重量

型 号	公称直径(mm)		理论重量 (kg/100m)	每捆重量 (kg)	型 号	公称直径(mm)	
	低碳钢丝	电镀、热镀锌钢丝				低碳钢丝	电镀、热镀锌钢丝
	0.16		0.0158		19	1.00	1.00
	0.18		0.0200		18	1.20	1.20
33	0.20	0.20	0.0247	[10], [5]	17	1.40	1.40
32	0.22	0.22	0.0298	(10)	16	1.60	1.60
31	0.25	0.25	0.0385	[10], [5]	15	1.80	1.80
30	0.28	0.28	0.0483	(10)	14	2.00	2.00
29	0.30	0.30	0.0555	(10), [5]	13	2.20	2.20
28	0.35	0.35	0.0755	, (10),	12	2.50	2.50
27	0.40	0.40	0.0987	, (10),	11	2.80	2.80
26	0.45	0.45	0.125	, (10),	10	3.0	3.00
25	0.50	0.50	0.154	, (10),	9	3.5	3.50
24	0.55	0.55	0.187	25	8	4.0	4.00
23	0.60	0.60	0.222	25	7	4.5	4.50
22	0.70	0.70	0.302	25	6	5.0	5.00
21	0.80	0.80	0.395	25	5	5.50	5.50
20	0.90	0.90	0.499	25	4	6.0	6.00

- 注 (1) 低碳钢丝的规格为0.16~10mm, 本表仅列常用规格。
 (2) 理论重量的数值未计锌层的重量;
 (3) 热镀锌公称直径中没有0.22, 0.280, 0.55三种规格, 括号()和[]中数字分别为电镀锌和热镀锌每捆其他均与低碳钢丝相同。

获取更多资料

微信搜索 蓝领星球

理论重量 (kg/100m)	每捆重量 (kg)
0.617	25
0.888	25.50
1.21	25.50
2.58	25.50
2.00	25.50
2.47	25.50
2.98	50
3.85	50
4.82	50
5.55	50
7.55	50
9.87	50
12.50	50
15.40	50
18.70	50
22.20	50

重量，

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

(五) 瓦楞白铁皮规格和重量

规格		每 张 重 (kg)			重量 (kg/m ²)
号	厚(mm)	066x1.82	0.66x2.12	0.66x2.42	
18	1.245	14.10	16.38	18.84	11.80
19	1.067	12.05	14.05	16.08	10.10
20	0.889	10.68	12.54	14.28	8.94
21	0.812	9.62	11.24	12.82	8.03
22	0.711	8.76	10.26	11.70	7.33
23	0.635	7.94	9.26	10.53	6.59
24	0.559	7.26	8.46	9.66	6.05
25	0.508	6.21	7.30	8.33	5.22
26	0.457	5.46	6.42	7.32	4.58
27	0.406	5.26	6.14	6.99	4.38
28	0.356	5.08	5.90	6.78	4.24
29	0.330	4.62	5.38	6.16	3.86
30	0.305	4.24	4.92	5.64	3.53

注 表内铁皮规格为宽x长(m x m)

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

(六) 马口铁板规格和重量

厚(mm)	宽(in.)	长(in.)	kg / 张	张 / 箱	kg / 箱
0.242	14	20	0.343	224	76.832
0.242	20	28	0.686	112	76.832
0.285	14	22	0.404	224	90.496
0.285	20	28	0.809	112	101.808
0.320	18 3/4	18 3/4	0.425	224	95.200
0.320	10	28	0.851	100	85.100
0.350	20	20	0.355	225	79.875
0.228	20	28	0.647	112	72.464
0.257	20	28	0.729	112	81.648
0.271	20	28	0.768	112	86.016
0.305	20	28	0.865	112	96.880
0.311	20	28	0.882	112	98.784
0.319	20	28	0.905	112	101.360

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

薄钢板习用号数的厚度

习用号数	厚 度				习用号数	厚 度		
	普通薄钢板		镀锌薄钢板			普通薄钢板		镀锌薄
	(in)	(mm)	(in)	(mm)		(in)	(mm)	(in)
8	0.1644	4.18	0.1681	4.270	21	0.0329	0.835	0.0366
9	0.1495	3.80	0.1532	3.900	22	0.0299	0.758	0.0336
10	0.1345	3.41	0.1382	3.510	23	0.0269	0.682	0.0306
11	0.1196	3.03	0.1233	3.130	24	0.0239	0.606	0.0276
12	0.1046	2.65	0.1084	2.742				
13	0.0897	2.28	0.0934	2.370	25	0.0209	0.530	0.0247
14	0.0747	1.89	0.0785	1.990	26	0.0179	0.455	0.0217
15	0.0673	1.71	0.0710	1.800	27	0.0164	0.416	0.0202
16	0.0598	1.52	0.0635	1.610	28	0.0149	0.378	0.0187
17	0.0538	1.36	0.0575	1.460	29	0.0135	0.342	0.0172
18	0.0478	1.22	0.0516	1.310	30	0.0120	0.304	0.0157
19	0.0418	1.06	0.0456	1.155	31	0.0105	0.266	0.0142
20	0.0359	0.911	0.0396	1.000	32	0.0097	0.246	0.0134

注 表列习用号数及钢板厚度为英美制规定,与我国实际生产的镀锌薄钢板及普通薄钢板的产品规格有出入,有上面的表可知,我国产品无号数称呼的目的,是为满足目前习惯称呼与实际厚度的关系对照,选录本表供作参考。实际规格仍应以我国产品为准。

获取更多资料 微信搜一搜 全球五金网

厚钢板
(mm)
0.930
0.855
0.778
0.700
0.627
0.552
0.513
0.475
0.437
0.399
0.361
0.340

毫,

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

2、冷拔（轧）无缝钢管(YB231-70)

外径 (mm)	壁							
	0.25	0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	1.0	1.2
	钢 管 理 论							
5	0.0292	0.0348	0.045	0.055	0.065	0.083	0.099	0.112
6	0.0354	0.0421	0.055	0.068	0.080	0.103	0.123	0.142
7	0.0416	0.0496	0.065	0.080	0.095	0.122	0.148	0.172
8	0.0477	0.057	0.075	0.092	0.110	0.142	0.173	0.202
9	0.054	0.064	0.085	0.105	0.125	0.162	0.197	0.231
10	0.060	0.072	0.095	0.117	0.139	0.182	0.222	0.261
11	0.066	0.079	0.105	0.129	0.154	0.201	0.247	0.290
12	0.072	0.087	0.115	0.142	0.169	0.221	0.271	0.320
(13)	0.079	0.094	0.124	0.154	0.184	0.241	0.296	0.349
14	0.085	0.101	0.134	0.166	0.199	0.260	0.321	0.379
(15)	0.091	0.109	0.144	0.179	0.214	0.280	0.345	0.409
16	0.097	0.116	0.154	0.191	0.228	0.300	0.370	0.438
(17)	0.103	0.124	0.164	0.203	0.244	0.320	0.395	0.468
18	0.100	0.131	0.174	0.216	0.258	0.340	0.419	0.497
(19)	0.115	0.138	0.183	0.228	0.274	0.359	0.444	0.527
20	0.122	0.146	0.193	0.240	0.288	0.379	0.469	0.556
(21)	—	—	0.203	0.253	0.303	0.399	0.493	0.586
22	—	—	0.212	0.265	0.318	0.419	0.518	0.616
(23)	—	—	0.222	0.277	0.333	0.438	0.543	0.645
(24)	—	—	0.236	0.290	0.347	0.456	0.567	0.674
25	—	—	0.242	0.302	0.363	0.478	0.592	0.703
(27)	—	—	0.262	0.327	0.392	0.516	0.641	0.762
28	—	—	0.272	0.340	0.406	0.536	0.666	0.792
29	—	—	0.282	0.352	0.418	0.553	0.691	0.823
30	—	—	0.292	0.364	0.436	0.576	0.715	0.851
32	—	—	0.311	0.389	0.466	0.615	0.765	0.910
34	—	—	0.331	0.413	0.496	0.655	0.814	0.968
(35)	—	—	0.341	0.426	0.510	0.675	0.833	0.998
36	—	—	0.350	0.438	0.525	0.695	0.863	1.027
38	—	—	0.370	0.464	0.555	0.734	0.912	1.087
40	—	—	0.390	0.494	0.585	0.774	0.962	1.146
42	—	—	—	—	—	—	1.010	1.208
44.5	—	—	—	—	—	—	1.070	1.281
45	—	—	—	—	—	—	1.090	1.295
48	—	—	—	—	—	—	1.160	1.382

厚 (mm)							
1.4	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8
重 量 (kg/m)							
0.124	0.129	0.134	—	—	—	—	—
0.159	0.166	0.174	0.186	0.197	—	—	—
0.193	0.203	0.213	0.230	0.247	0.260	0.277	—
0.227	0.240	0.253	0.275	0.296	0.315	0.339	—
0.262	0.277	0.292	0.319	0.345	0.369	0.401	0.427
0.296	0.314	0.332	0.363	0.395	0.423	0.462	0.496
0.331	0.351	0.371	0.407	0.444	0.477	0.524	0.566
0.365	0.388	0.411	0.452	0.493	0.532	0.586	0.635
0.400	0.425	0.451	0.496	0.543	0.585	0.647	0.703
0.434	0.462	0.490	0.541	0.592	0.640	0.709	0.772
0.468	0.499	0.529	0.585	0.641	0.694	0.771	0.841
0.503	0.536	0.568	0.629	0.691	0.747	0.832	0.91
0.537	0.573	0.608	0.674	0.740	0.802	0.894	0.98
0.572	0.610	0.647	0.717	0.789	0.856	0.956	1.05
0.606	0.647	0.687	0.762	0.838	0.910	1.02	1.12
0.642	0.684	0.726	0.806	0.888	0.965	1.08	1.19
0.675	0.721	0.767	0.851	0.937	1.02	1.14	1.26
0.710	0.758	0.806	0.895	0.986	1.07	1.20	1.33
0.745	0.795	0.846	0.940	1.04	1.13	1.26	1.39
0.779	0.832	0.885	0.984	1.09	1.18	1.33	1.46
0.813	0.869	0.925	1.03	1.13	1.24	1.39	1.53
0.882	0.943	1.00	1.12	1.23	1.34	1.51	1.67
0.916	0.98	1.04	1.16	1.28	1.40	1.57	1.74
0.951	1.02	1.076	1.22	1.33	1.47	1.63	1.83
0.986	1.05	1.12	1.25	1.38	1.51	1.70	1.88
1.053	1.13	1.20	1.34	1.48	1.62	1.82	2.02
1.122	1.20	1.28	1.43	1.58	1.72	1.94	2.15
1.159	1.24	1.32	1.47	1.63	1.78	2.00	2.22
1.192	1.28	1.36	1.52	1.68	1.83	2.07	2.29
1.26	1.35	1.44	1.61	1.78	1.94	2.19	2.43
1.33	1.42	1.52	1.69	1.87	2.05	2.31	2.56
1.41	1.50	1.60	1.79	1.97	2.16	2.44	2.70
1.48	1.59	1.65	1.88	2.10	2.29	2.59	2.89
1.51	1.61	1.71	1.91	2.12	2.32	2.62	2.91
1.61	1.72	1.83	2.05	2.27	2.48	2.81	3.11

锅炉用无缝钢管(YB232-70)

常用高压无缝钢管

公称直径 (mm)	Pg ₂₂ (Mpa)		Pg ₃₂ (Mpa)	
	壁厚 (mm)	重量 (kg/m)	壁厚 (mm)	重量 (kg/m)
6	14X4	0.986	14X4	0.986
10	24X6	2.68	24X6	2.66
15	24X4.5	2.16	35X9	5.77
25	35X6	4.29	43X10	8.06
32	43X7	6.18	49X10	10.12
40	57X9	10.65	68X13	17.53
50	68X10	14.30	83X15	25.14
65	83X11	19.53	102X17	35.64
80	102X14	30.38	127X21	57.97
100	127X17	46.12	159X28	96.67
(125)	—	—	168X28	104.96
125	159X20	73.00	180X30	121.33
150	180X22	93.32	219X35	158.88

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

3、锅炉用无缝钢管(YB232-70)

沸水管用无缝钢管

外径 (mm)	壁 厚 (mm)							
	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
理 论 重 量 (kg/m)								
51	2.99	3.55	4.10	4.64	5.16	5.67	6.17	6.66
57	3.36	4.00	4.62	5.23	5.83	6.41	6.99	7.55
60		4.22	4.83	5.52	6.16	6.78	7.39	7.99
63.5		4.48	5.18	5.87	6.55	7.21	7.87	8.51
70		4.96	5.74	6.51	7.27	8.01	8.75	9.47
76			6.26	7.10	7.93	8.75	9.56	10.36
83			6.86	7.79	8.71	9.62	10.51	11.39
89			7.38	8.38	9.38	10.38	11.33	12.28
95				8.98	10.04	11.10	12.14	13.17
102				9.67	10.82	11.96	13.09	14.21
108				10.26	11.49	12.70	13.90	15.09

获取更多资料 微信搜索 全球五金网

7	8	9	10
7.60	8.48		
8.63	9.67		
9.15	10.26	11.32	
9.75	10.95	12.10	
10.88	12.23	13.54	14.8
11.91	13.42	14.87	16.28
13.12	14.80	16.42	18.00
14.16	15.93	17.76	19.48
15.19	17.16	19.09	20.96
16.40	18.55	20.64	22.69
17.44	19.73	21.97	24.17

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

3、锅炉用无缝钢管(YB232-70)

过热蒸汽管用无缝钢管

外径 (mm)	壁 厚 (mm)							
	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
	理 论 重 量 (kg/m)							
22	1.20	1.41	1.60	1.77				
24	1.33	1.55	1.77	1.97				
25	1.39	1.63	1.86	2.07				
29	1.63	1.92	2.20	2.47	2.72	2.96	3.19	
32	1.76	2.15	2.46	2.76	3.05	3.33	3.59	3.85
38	2.19	2.50	2.98	3.35	3.72	4.07	4.41	4.74
40	2.31	2.74	3.15	3.55	3.94	4.32	4.68	5.03
42	2.44	2.89	3.32	3.75	4.16	4.56	4.95	5.33

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

1、热轧无缝钢管(YB231-70)

外径 (mm)	壁							
	12	13	14	15	16	17	18	19
	钢 管 理 论							
32	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	—	—	—	—	—	—	—
57	13.32	14.11	—	—	—	—	—	—
60	14.21	15.07	15.88	—	—	—	—	—
63.5	15.24	16.19	17.09	—	—	—	—	—
68	16.57	17.63	18.64	19.61	20.52	—	—	—
70	17.16	18.27	19.33	20.35	21.31	—	—	—
73	18.05	19.24	20.37	21.46	22.49	23.48	24.41	25.30
76	18.94	20.20	21.41	22.57	23.68	24.74	25.75	26.71
83	21.01	22.44	23.82	25.15	26.44	27.67	28.85	29.99
89	22.79	24.37	25.89	27.37	28.80	30.19	31.52	32.80
95	24.56	26.29	27.97	29.59	31.17	32.70	34.18	35.61
102	26.63	28.53	30.38	32.18	33.93	35.64	37.29	38.89
108	28.41	30.46	32.45	34.40	36.30	38.15	39.95	41.70
114	30.19	32.38	34.53	36.62	38.67	40.67	42.62	44.51
121	32.19	34.62	36.94	39.21	41.43	43.60	45.72	47.79
127	34.03	36.55	39.01	41.43	43.80	46.12	48.39	50.61
133	35.81	38.47	41.09	43.65	46.17	48.63	51.05	53.42
140	37.88	40.72	43.50	46.24	48.93	51.57	54.16	56.70
146	39.66	42.64	45.57	48.46	51.30	54.08	56.82	59.51
152	41.43	44.56	47.65	50.68	53.66	56.60	59.48	62.32
159	43.50	46.81	50.17	53.27	56.43	59.53	62.59	65.60
168	46.17	49.69	53.17	56.60	59.98	63.31	66.59	69.82
180	49.72	53.54	57.31	61.04	64.71	68.34	71.91	75.44
194	53.86	58.03	62.15	66.22	70.24	74.21	78.13	82.00
203	56.52	60.91	65.94	69.54	73.78	77.97	82.12	86.21
219	61.26	66.04	70.78	75.46	80.10	84.69	89.23	93.71
245	68.95	74.38	79.76	83.08	90.36	95.69	100.77	105.90
273	77.24	83.36	89.42	95.44	101.41	107.33	113.20	119.20
299	84.93	91.69	98.40	105.44	111.67	118.23	124.74	131.20
325	92.63	100.03	107.38	114.68	121.93	129.13	136.28	143.38
351	100.32	108.36	116.35	124.29	132.19	140.03	147.82	155.56
377	108.02	117.00	125.33	133.29	142.44	150.93	159.36	167.75

402	115.41	124.71	133.94	143.15	152.30	161.40	170.45	179.45
426	122.52	132.41	142.25	152.04	161.78	171.47	181.11	190.71
450	130.61	140.09	150.52	160.90	171.24	181.52	191.76	201.94
(465)	134.05	144.90	155.70	166.46	177.16	187.81	198.41	208.97
480	139.49	149.71	160.88	172.00	183.08	192.10	205.07	216.00
500	145.41	156.12	167.79	179.40	190.97	202.48	213.95	225.37
530	154.29	165.74	178.14	190.50	202.80	215.06	227.27	239.42
(550)	159.20	172.15	185.05	197.90	210.70	223.44	236.14	248.80
560	163.16	175.36	188.50	201.60	214.64	226.64	240.58	253.48
600	175.00	188.18	202.31	216.39	230.42	244.40	258.34	272.22
630	183.88	197.80	212.67	227.49	242.26	256.98	271.66	286.28

注 (1) 表中带括号的规格，不推荐使用。

(2) 热轧钢管的通常长度为8~12.5米，短尺长度为1.5~3.0米。

(3) 钢管的理论重量计算公式为： $P=0.02466S(D-S)$

式中 P---钢管的理论重量（千克/米）（钢管的比重为7.85）；

D---钢管的公称外径（毫米）；

S---钢管的公称壁厚（毫米）。

(4) 钢管的标记方法举例如下：

用10号钢制造的外径为76毫米、壁厚为3.5毫米的直径和壁厚为普通级精确度、长度为3000毫米的热钢保应标记为：钢管10-76X3.5X3000倍-YB231-70。

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

188.40	206.16	223.72	232.42	241.08	258.24	275.21	291.18
200.25	219.19	237.93	247.23	256.48	274.83	292.98	310.93
212.08	232.20	252.12	262.01	271.85	291.38	310.72	329.84
219.47	240.34	261.00	271.26	281.47	301.74	321.81	341.69
226.87	248.47	269.88	280.51	291.09	312.10	332.91	353.52
236.74	259.32	281.72	292.84	303.91	325.91	347.71	369.30
251.53	275.60	299.47	317.50	323.14	346.62	369.90	392.92
261.40	286.45	311.31	323.66	335.97	360.43	384.70	406.76
266.33	291.88	317.23	—	—	—	—	—
286.06	313.58	340.90	—	—	—	—	—
300.85	329.85	358.66	—	—	—	—	—

:倍尺

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

426	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—
(465)	—	—	—	—	—	—	—	—
480	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—
530	—	—	—	—	—	—	—	—
(550)	—	—	—	—	—	—	—	—
560	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—
630	—	—	—	—	—	—	—	—

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

厚 (mm)								
6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	11
论 重 量 (kg/m)								
4.09	4.32	4.53	4.74	—	—	—	—	—
5.05	5.35	5.64	5.92	—	—	—	—	—
5.69	6.04	6.38	6.71	7.02	7.32	7.60	7.83	—
6.17	6.56	6.94	7.30	7.65	7.99	8.32	8.63	—
6.97	7.42	7.86	8.29	8.70	9.10	9.49	9.86	—
7.61	8.11	8.60	9.08	9.54	9.99	10.43	10.85	11.67
8.10	8.63	9.16	9.67	10.17	10.65	11.13	11.59	12.48
8.58	9.15	9.71	10.26	10.80	11.32	11.83	12.33	13.29
9.14	9.75	10.36	10.95	11.53	12.10	12.65	13.19	14.24
9.86	10.53	11.19	11.84	12.47	13.10	13.71	14.30	15.46
10.24	10.88	11.56	12.23	12.89	13.54	14.17	14.80	16.01
10.66	11.39	12.11	12.82	13.52	14.21	14.88	15.54	16.82
11.14	11.91	12.67	13.42	14.15	14.87	15.58	16.28	17.63
12.26	13.12	13.96	14.80	15.62	16.42	17.22	18.00	19.53
13.22	14.16	15.07	15.98	16.87	17.76	18.63	19.48	21.16
14.19	15.19	16.18	17.16	18.13	19.09	20.03	20.96	22.79
15.31	16.40	17.48	18.55	19.60	20.64	21.67	22.69	24.69
16.27	17.44	18.59	19.73	20.86	21.97	23.08	24.17	26.31
17.23	18.47	19.70	20.91	22.12	23.31	24.48	25.65	27.94
18.35	19.68	20.99	22.29	23.58	24.86	26.12	27.37	29.84
19.32	20.72	22.10	23.48	24.84	26.19	27.53	28.85	31.47
20.28	21.75	23.21	24.66	26.10	27.52	28.93	30.33	33.10
21.40	22.96	24.51	26.44	27.57	29.08	30.57	32.06	34.99
22.36	23.00	25.62	27.23	28.82	30.41	31.98	33.98	36.62
23.32	25.03	26.73	28.41	30.08	31.74	33.39	35.02	38.25
24.45	26.24	28.02	29.79	31.55	33.29	35.03	36.75	40.15
25.89	27.79	29.69	31.57	33.43	35.29	37.13	38.97	42.59
27.70	29.87	31.91	33.93	35.95	37.95	39.95	41.92	45.85
30.00	32.28	34.50	36.70	38.89	41.06	43.23	45.38	49.64
31.50	33.83	36.16	38.47	40.77	43.05	45.33	47.59	52.08
34.06	36.60	39.12	41.63	44.12	46.61	49.08	51.54	56.43
38.23	41.09	43.85	46.76	49.56	52.38	55.17	57.95	63.48
42.64	45.92	49.10	52.28	55.45	58.60	61.73	64.86	71.07
—	—	53.91	57.41	60.89	64.37	67.83	71.27	78.13
—	—	58.74	62.54	66.35	70.14	73.92	77.68	85.18
—	—	—	67.67	71.80	75.91	80.01	84.10	92.23
—	—	—	—	—	81.68	86.10	90.51	99.29
—	—	—	—	—	87.21	91.95	99.67	106.06

—	—	—	—	—	92.55	97.57	102.50	112.58
—	—	—	—	—	97.87	103.20	108.50	119.08
—	—	—	—	—	101.10	116.48	112.20	123.15
—	—	—	—	—	104.52	110.22	115.90	127.22
—	—	—	—	—	108.96	114.91	120.83	132.65
—	—	—	—	—	115.62	121.94	128.23	140.78
—	—	—	—	—	120.17	126.62	133.10	146.21
—	—	—	—	—	122.28	128.97	135.63	148.92
—	—	—	—	—	131.17	138.34	145.50	159.78
—	—	—	—	—	137.81	145.36	152.89	167.91

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

(七) 冷弯卷边角钢

b-边宽；c-卷边宽；d-厚宽

序 号	尺 寸 (mm)			截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)	生 产 单 位
	b	c	d			
1	30	15	2	1.60	1.26	天津市轧钢三厂
2	40	15	1.5	1.53	1.20	湖北武汉薄板厂
3	40	15	2	2.00	1.57	上海钢铁研究所
4	50	20	2.5	3.00	2.36	
5	30	10	1	0.65	0.52	
6	60	15	2	2.63	2.10	
7	60	15	2.5	3.25	2.59	
8	60	20	2	2.88	2.26	
9	60	20	2.5	3.50	2.75	
10	75	15	2.5	3.99	3.14	

注 根据需方要求，经供需双方协商，可供应上表尺寸之外的冷弯边角钢。

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

九) 冷弯焊接I型管

规格 (mm)	截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)	生产单位
如图	4.25	3.32	湖北武汉薄板厂 上海钢铁研究所

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

十) 冷弯吊顶轻钢龙骨

材料号或序号	名称	断面形式	一般规格 (mm)			重量 (kg/m)
			宽度	高度	厚度	

北京市建筑轻钢结构厂生产的轻钢龙骨

UC50	主龙骨	U	15	50	1.5	0.92
UC38	主龙骨	U	12	38	1.2	0.56
U50	龙骨	U	50	19	0.5	0.41
U25	龙骨	U	25	19	0.5	0.312
L25	异型龙骨	L	15	35	1.2	0.46
T23	龙骨	T	23	38	0.5	0.5

北京灯具厂生产的轻钢龙骨

BD	大龙骨	U	15	45	1.0	
UZ	中龙骨	U	50	19	0.5	
UX	小龙骨	U	25	19	0.5	
SD	大龙骨	U	30	60	1.5	
TZ	中龙骨	T	22	35	1.0	
TX	小龙骨	T	22	22	1.0	

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

(一) 普通薄钢板

厚度(mm)	宽 度 (mm)							
	500	600	710	750	800	850	900	950
理 论 重 量 (kg/m) (比重7.8:								
0.2	0.785	0.942	1.115	1.178	1.256	1.335	1.413	1.492
0.25	0.901	1.180	1.393	1.472	1.570	1.688	1.766	1.864
0.3	1.180	1.143	1.672	1.706	1.884	2.002	2.120	2.237
0.35	1.370	1.650	1.951	2.061	2.198	2.335	2.473	2.610
0.4	1.570	1.884	2.229	2.355	2.512	2.669	2.826	2.983
0.45	1.770	2.120	2.508	2.649	2.826	3.003	3.179	3.356
0.5	1.960	2.355	2.787	2.944	3.140	3.336	3.533	3.729
0.55	2.159	2.591	3.065	3.238	3.454	3.670	3.886	4.102
0.6	2.360	2.826	3.344	3.533	3.768	4.004	4.239	4.475
0.7	2.750	3.297	3.901	4.121	4.396	4.671	4.946	5.220
0.75	2.944	3.533	4.180	4.416	4.71	5.004	5.260	5.593
0.8	3.41	3.77	4.46	4.71	5.02	5.34	5.65	5.97
0.9	3.53	4.24	5.02	5.30	5.65	6.01	6.36	6.71
1.0	3.93	4.71	5.57	5.89	6.28	6.67	7.67	7.46
1.1	4.32	5.18	6.13	6.48	6.91	7.34	7.77	8.20
1.2	4.71	5.65	6.69	7.07	7.54	8.01	8.48	8.95
1.25	4.91	5.89	6.97	7.36	7.85	8.34	8.83	9.32
1.4	5.50	6.59	7.80	8.24	8.79	9.34	9.90	10.44
1.5	5.89	7.07	8.36	8.83	9.42	10.01	10.60	11.19
1.6	6.28	7.54	8.92	9.42	10.05	10.68	11.30	11.93
1.8	7.07	8.48	10.03	10.60	11.30	12.01	12.72	13.42
2.0	7.85	9.42	11.15	11.78	12.56	13.35	14.13	14.92
2.2	8.64	10.36	12.26	12.95	13.82	14.68	15.54	16.41
2.5	9.81	11.78	13.93	14.72	15.70	16.68	17.66	18.64
2.8	10.99	13.19	15.61	16.49	17.58	18.68	19.78	20.88
3.0	11.78	14.13	16.72	17.66	18.84	20.02	21.20	22.37
3.2	12.56	15.07	17.84	18.84	20.10	21.35	22.61	23.86
3.5	13.75	16.49	19.51	20.61	21.98	23.35	24.73	26.10
3.8	14.92	17.90	21.18	22.37	23.86	25.36	26.85	28.34
4.0	15.70	18.84	22.29	23.55	25.12	26.69	28.26	29.83

获取更详细资料

1000	1100	1250	1400	1500
5)				
1.570	1.727	1.963	2.198	2.355
1.963	2.159	2.453	2.747	2.944
2.355	2.591	2.944	3.297	3.533
2.748	3.022	3.434	3.847	4.121
3.140	3.454	3.925	4.396	4.710
3.533	3.886	4.416	4.946	5.299
3.925	4.318	4.906	5.495	5.889
4.318	4.749	5.397	6.045	6.476
4.710	5.181	5.888	6.504	7.065
5.495	6.045	6.868	7.693	8.243
5.888	6.476	7.359	8.243	8.831
6.28	6.91	7.85	8.79	9.24
7.07	7.77	8.83	9.89	10.00
7.85	8.64	9.81	10.99	11.78
8.64	9.50	10.79	12.10	12.95
9.42	10.36	11.78	13.19	14.13
9.81	10.79	12.27	13.74	14.72
10.99	12.09	13.74	15.39	16.49
11.78	12.95	14.72	16.49	17.66
12.56	13.82	15.70	17.58	18.84
14.13	15.54	17.66	19.78	21.20
15.70	17.27	19.63	21.98	23.55
17.27	19.00	21.59	24.18	25.91
19.63	21.59	24.53	27.48	29.44
21.90	24.18	27.48	30.77	32.97
23.55	25.91	29.44	32.97	35.33
25.12	27.63	31.40	35.47	37.68
27.48	30.22	34.44	38.47	41.21
29.83	32.81	37.29	41.76	44.75
31.40	32.54	39.25	43.96	47.10

获取更详细资料，请搜索蓝领星球

(二) 酸洗薄钢板和镀锌薄钢板(YB181-65)

厚度(mm)								
公称尺寸	允许偏差	400x800	510x510	510x710	530x760	710x710	710x1420	750x750
		每 张						
0.25 0.27 0.30 0.40 0.45 0.50	±0.05	0.63	0.51	0.71	0.79	0.99	1.98	1.10
		0.68	—	0.77	0.85	—	2.14	1.19
		0.75	0.61	0.85	0.95	1.19	2.37	1.32
		0.88	0.71	0.99	1.11	1.38	2.77	1.54
		1.10	0.82	1.14	1.27	1.58	3.16	1.77
		1.13	0.92	1.28	1.42	1.78	3.56	1.99
		1.26	—	1.42	1.58	1.98	3.96	2.21
0.55	±0.06	—	—	1.56	1.74	2.18	4.35	2.43
0.60		—	—	—	1.90	2.37	4.75	2.65
0.65		—	—	—	2.06	2.57	5.14	2.87
0.70	±0.07	—	—	—	2.21	2.77	5.54	3.09
0.75		—	—	—	2.37	2.97	5.94	3.31
0.80	±0.08	—	—	—	2.53	3.17	6.33	3.53
0.90		—	—	—	2.84	3.56	7.12	3.97
1.00	±0.09	—	—	—	—	—	7.91	4.42
1.10		—	—	—	—	—	8.71	4.86
1.20	±0.11	—	—	—	—	—	9.50	5.30
1.30		—	—	—	—	—	10.29	5.74
1.40	±0.12	—	—	—	—	—	10.08	6.18
1.50		—	—	—	—	—	11.87	6.62
1.60	±0.14	—	—	—	—	—	12.66	7.06
1.80		—	—	—	—	—	14.24	7.95
2.00	±0.15	—	—	—	—	—	15.83	8.83

注 钢板的宽度和长度的允许偏差为：宽度≤800，+6mm；长度≤1500，+10mm；宽度>800，+10mm；长度

$$=1.56/(0.51*0.71)$$

获取更多资料

宽 度 和 长 度 (mm)								
750x1500	750x1800	800x800	800x1200	800x1600	850x850	850x1700	900x900	900x1800
钢 板 的 理 论 重 量 (kg) (比重7.85)								
2.21	2.65	1.26	1.88	2.51	1.42	2.84	1.59	3.18
2.38	2.86	1.36	2.04	2.71	—	3.06	1.72	3.44
2.65	3.18	1.51	2.26	3.01	1.70	3.40	1.91	3.82
3.09	3.71	1.76	2.64	3.52	1.99	3.97	2.22	4.45
3.53	4.24	2.01	3.01	4.02	2.27	4.54	2.54	5.09
3.97	4.77	2.26	3.39	4.52	2.55	5.10	2.86	5.72
4.42	5.30	2.51	3.77	5.02	2.84	5.67	3.18	6.36
4.86	5.83	2.76	4.14	5.52	3.12	6.24	3.50	6.99
5.30	6.36	3.01	4.52	6.02	3.40	6.80	3.81	7.03
5.74	6.89	3.27	4.90	6.53	3.69	7.37	4.13	8.27
6.18	7.42	3.52	5.28	7.04	7.97	7.94	4.44	8.90
6.62	7.95	3.77	5.65	7.54	4.25	8.51	4.77	9.54
7.70	8.48	4.02	6.03	8.04	4.54	9.07	5.09	10.17
7.95	9.53	4.52	6.78	9.04	5.10	10.21	5.72	11.44
8.83	10.00	5.02	7.54	10.04	5.67	11.34	6.36	12.72
9.71	11.66	5.53	8.29	11.04	6.24	12.47	6.99	13.99
10.60	12.72	6.03	9.04	12.04	6.80	13.61	7.63	15.26
11.48	13.78	6.53	9.80	13.06	7.37	14.74	8.27	16.53
12.36	14.84	7.03	10.55	14.08	7.94	15.88	8.99	17.80
13.25	15.90	7.54	11.30	15.80	8.51	17.01	9.54	19.07
14.13	16.96	8.04	12.06	16.08	9.07	18.14	10.17	20.35
15.90	19.08	9.04	13.56	18.08	10.21	20.41	11.44	22.89
17.66	21.20	10.05	15.07	20.08	11.34	22.68	12.72	25.43

>1500, +15mm。

获取更多资料

900x2000	1000x2000
3.53	—
3.81	—
4.24	—
4.94	—
5.65	—
6.36	—
7.06	7.85
7.77	8.64
7.48	9.42
9.18	10.20
9.89	10.99
10.00	11.78
11.30	12.56
12.72	14.13
14.13	15.70
15.54	17.27
16.96	18.84
18.37	20.41
19.78	21.98
21.20	23.55
22.41	25.12
25.63	28.26
28.26	31.40

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

(三) 中、厚钢板

厚度(mm)								
	600	650	700	710	750	800	850	900
	每 5							
4.5	21.20	22.96	24.73	25.08	26.49	28.26	30.03	31.97
5	23.55	25.51	27.48	27.87	29.44	31.40	33.36	35.43
5.5	25.94	28.06	30.22	30.65	32.38	34.54	36.70	38.36
6	28.26	30.62	32.97	33.44	35.33	37.68	40.04	42.26
7	32.97	35.72	33.47	39.01	41.21	43.96	46.71	49.40
8	37.68	40.82	43.96	44.59	47.10	50.24	53.38	56.62
9	42.39	45.92	49.46	50.16	52.99	56.52	60.05	63.39
10	47.10	51.03	54.95	55.74	58.88	62.80	66.73	70.86
11	51.81	56.13	60.45	61.31	64.76	69.08	73.40	77.72
12	56.52	61.23	65.94	66.88	70.65	75.36	80.07	84.78
13	61.23	66.38	71.44	72.46	76.54	81.64	86.74	91.85
14	65.94	71.44	76.93	78.03	82.43	87.92	93.42	98.91
15	70.65	76.54	82.43	83.60	88.31	94.20	100.09	105.98
16	75.36	81.64	87.92	89.18	94.20	100.48	106.76	113.04
18	84.78	91.85	98.91	100.32	105.98	118.04	120.11	127.17
20	94.20	102.05	109.90	111.47	117.75	125.60	133.45	141.30
22	103.62	112.26	120.89	122.62	129.53	138.16	146.80	155.43
24	113.04	122.46	131.81	133.76	141.30	150.72	160.14	169.56
25	117.75	127.56	137.38	139.34	147.19	157.00	166.81	176.63
26	122.46	132.67	142.87	144.91	153.08	163.38	173.49	183.69
28	131.88	142.87	153.86	156.06	164.85	175.84	186.83	197.82
30	141.30	153.08	164.85	167.21	176.62	188.40	200.18	211.95
32	150.72	163.28	175.84	178.35	188.40	200.06	213.52	226.08
34	160.14	173.46	186.83	189.50	200.18	213.52	226.87	240.21
35	164.85	178.59	192.32	195.07	206.06	219.80	233.54	247.28
36	169.55	183.69	197.82	200.65	211.95	226.08	240.21	254.34
38	178.98	193.90	208.81	211.79	223.73	238.64	253.56	268.47
40	188.40	204.10	219.80	222.94	235.50	251.20	266.90	282.60
42	197.82	214.31	230.79	234.09	247.28	263.72	280.25	296.73
44	207.24	224.51	241.78	245.23	259.05	276.32	293.59	310.86
45	211.95	229.61	247.28	250.81	264.94	282.60	300.26	317.93
46	216.66	234.72	252.77	256.38	270.82	288.88	306.94	324.99
48	226.08	244.92	263.76	267.53	282.60	301.44	320.28	339.12
50	235.50	255.13	274.75	278.68	294.38	314.00	383.63	353.25
52	244.92	265.33	286.74	289.82	306.15	326.66	346.97	367.38
54	254.34	275.54	296.73	300.97	317.93	339.12	360.32	381.51
55	259.05	280.64	302.23	306.54	328.81	345.40	366.99	388.58
56	263.76	285.74	307.72	312.12	330.70	351.68	373.66	395.64
58	273.18	295.95	318.71	323.26	341.48	364.24	287.01	409.77
60	282.60	306.15	329.70	334.41	358.25	376.48	400.35	423.90

宽 度 和 长 度 (mm)								
950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
长 钢 板 的 理 论 重 量 (kg) (比重7.85)								
33.56	35.33	38.86	42.39	45.92	49.46	52.99	56.52	60.05
37.29	39.25	43.18	47.10	51.03	54.95	58.88	62.80	66.73
41.02	43.18	47.49	51.81	56.13	60.45	64.76	69.08	73.40
44.75	47.10	51.18	56.52	61.23	65.94	70.65	75.36	80.07
52.20	54.95	60.45	65.94	71.44	76.93	82.48	87.92	93.42
59.60	62.80	69.08	75.86	81.64	87.92	94.20	100.48	106.76
67.12	70.65	77.72	84.78	91.85	98.91	105.98	113.04	120.11
74.58	78.50	85.36	94.20	102.05	109.90	117.75	125.60	133.45
82.03	86.35	94.99	103.62	112.26	120.89	129.53	138.16	146.80
89.49	94.20	103.62	113.04	122.46	131.88	141.30	150.72	160.14
96.95	102.20	112.26	122.40	132.67	142.87	153.08	163.28	173.49
104.41	109.90	120.89	131.88	142.87	153.86	164.95	175.84	186.83
111.80	117.75	129.53	141.30	153.08	164.85	176.63	188.40	200.18
119.32	125.60	138.16	150.72	163.28	175.84	188.40	200.96	213.52
134.24	141.30	155.48	169.56	183.69	197.82	211.95	226.08	240.21
149.15	157.00	172.70	188.40	204.10	219.80	235.50	251.20	266.90
164.07	172.70	189.97	207.24	224.51	241.78	259.50	276.32	293.59
178.98	188.40	207.24	226.68	244.92	263.76	282.60	301.44	320.28
186.44	196.25	215.88	235.50	255.12	274.75	294.38	314.00	333.63
193.90	204.10	224.51	244.92	265.33	285.74	306.15	326.56	346.97
208.81	219.80	241.78	263.76	285.74	307.72	329.70	351.68	373.66
223.73	235.50	259.05	282.60	306.15	329.70	353.25	376.80	400.35
238.64	251.20	276.32	301.44	326.56	351.68	376.80	401.92	427.04
253.56	266.90	293.59	320.68	346.97	373.60	400.35	427.04	457.43
261.01	274.75	802.23	329.70	357.18	384.65	412.13	439.60	467.08
268.47	282.60	310.86	339.12	367.38	395.64	423.90	452.16	480.42
283.39	298.30	328.13	357.90	387.79	417.62	447.45	477.28	507.11
298.30	314.00	345.40	376.80	408.20	439.60	471.00	502.40	533.80
313.22	329.70	362.67	395.64	428.61	461.58	494.55	527.52	560.49
328.13	345.40	379.94	414.48	449.02	483.56	518.10	552.64	587.18
335.59	358.25	388.58	423.90	459.23	494.55	529.88	565.20	600.53
343.05	361.10	377.21	433.32	469.43	505.54	541.65	577.70	613.87
357.96	376.80	414.48	452.16	489.84	527.52	565.20	602.88	640.56
372.88	392.50	431.75	471.00	510.25	549.50	588.75	628.00	667.25
387.76	408.20	449.02	489.84	530.66	571.48	612.30	653.12	693.94
402.71	423.90	466.20	508.08	551.07	593.46	635.85	678.24	720.63
410.16	431.75	474.93	518.10	561.28	604.45	647.63	690.80	733.98
417.62	439.60	483.56	527.52	571.48	615.44	659.40	703.36	747.32
432.54	455.30	500.83	546.30	591.89	637.42	682.95	728.46	774.01
447.45	471.00	518.10	565.20	612.30	659.40	706.50	753.60	800.70

					厚度(mm)
1800	1900	2000	2400	3000	
63.59	67.12	70.65	84.78	105.98	4.5
70.65	74.58	78.50	94.20	117.75	5
77.72	82.03	86.35	103.62	129.53	5.5
84.78	89.49	94.20	113.04	141.30	6
98.91	104.41	109.90	131.88	164.85	7
113.04	119.32	125.64	150.72	188.40	8
127.17	134.24	141.30	169.56	211.95	9
141.30	149.15	157.00	188.40	235.50	10
155.43	164.07	172.70	207.24	259.05	11
169.56	178.98	188.40	226.08	282.60	12
183.69	193.90	204.10	244.92	306.15	13
197.82	208.81	219.80	263.76	329.70	14
211.95	223.73	235.50	282.60	353.25	15
226.08	238.64	251.20	301.44	376.80	16
254.34	268.47	282.62	339.12	423.90	18
282.60	298.30	314.00	376.80	471.00	20
310.86	328.13	345.40	414.48	518.10	22
339.12	357.96	376.80	452.16	565.20	24
353.25	372.88	392.50	471.00	588.75	25
367.38	387.79	408.20	489.84	612.30	26
395.64	417.62	439.60	527.52	659.40	28
423.90	447.65	471.00	565.20	706.50	30
425.16	447.28	502.40	602.88	753.60	32
480.42	507.11	533.80	640.56	800.70	34
494.55	522.03	549.50	659.40	824.25	35
508.62	536.94	565.20	678.24	847.80	36
536.94	566.77	596.60	715.92	894.90	38
565.20	596.60	628.00	753.60	942.00	40
593.46	626.43	659.40	791.28	989.10	42
621.72	656.26	690.80	828.96	1036.20	44
635.85	671.18	706.50	847.80	1059.75	45
649.98	686.09	722.20	866.64	1083.30	46
678.24	715.92	753.60	940.32	1130.40	48
706.50	745.75	785.00	942.00	1177.50	50
734.76	775.58	816.40	979.68	1224.60	52
763.02	805.41	847.80	1017.36	1271.70	54
777.15	820.33	863.50	1036.20	1295.25	55
791.28	835.24	879.20	1055.04	1318.80	56
819.54	865.07	910.60	1092.72	1365.90	58
847.80	894.90	942.00	1130.40	1413.00	60

(四) 花纹钢板 (YB184-65)

钢板基本厚度 (mm)	纹高 (mm)		钢板宽度 (mm)	钢板长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²)		钢板基本厚度 (mm)	纹高
	菱形	扁豆形			菱形	扁豆形		菱形
2.5	1.0	2.5	由600~1800mm,其宽度以50mm进级	由600~1200mm,其长度以100mm进级	21.6	22.6	5	1.5
3	1.0	2.5			25.6	26.6	5.5	1.5
3.5	1.0	2.5			29.5	30.5	6	1.5
4	1.0	2.5			33.4	34.4	7	2.0
4.5	1.0	2.5			37.3	38.8	8	2.0

注 (1) 花纹钢板按GB700-65规定的平炉或转炉1~3号乙类钢供应。

(2) 标记举例: 由B3号钢制成的, 尺寸为4mmX1000mmX4000mm, 菱形花纹的钢板, 其标记为:
菱形花纹钢板B₃-4X1000X4000-YB184X65。

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

(mm)	钢板宽度 (mm)	钢板长度 (mm)	理论重量 (kg/m ²)	
			菱形	扁豆形
扁豆形	600~1800 mm,其宽度 以50mm进级	600~1200 mm,其长度 以100mm进 级		
2.5			42.3	42.3
2.5			46.2	46.2
2.5			50.1	50.1
2.5			59.0	58.0
2.5			66.8	65.8

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

暂时采用的槽钢品种（不推荐使用）

型 号	尺 寸						截面面积	理论重量
	h	b	d	t	r	r ₁		
	(mm)						(cm ²)	(kg/m)
6.5	65	40	4.8	7.5	7.5	3.75	8.54	6.70
12	120	53	5.5	9.0	9.0	4.5	15.36	12.06
24a	240	78	7.0	12.0	12.0	6.0	34.21	26.55
24b	240	80	9.0	12.0	12.0	6.0	39.00	30.62
24c	240	82	11.0	12.0	12.0	6.0	43.81	34.39
27a	270	82	7.5	12.5	12.5	6.25	39.27	30.83
27b	270	84	9.5	12.5	12.5	6.25	44.67	35.07
27c	270	86	11.5	12.5	12.5	6.25	50.07	39.30
30a	300	85	7.5	13.5	13.5	6.75	43.89	34.45
30b	300	87	9.5	13.5	13.5	6.75	49.59	39.16
30c	300	89	11.5	13.5	13.5	6.75	55.89	43.81

注 上表中所列各号槽钢是暂时保留的品种，不推荐使用。当需方特殊需要时，经供需双方协议，也可以供应。

获取更多资料 微信搜索 蓝球网

(一) 圆钢规格、重量表[冶标 (YB) 158-63]

直 径 (mm)	截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)	直 径 (mm)	截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)
5	0.1963	0.154	45	15.90	12.48
5.6	0.2463	0.193	48	18.10	14.21
6	0.2827	0.222	50	19.64	15.42
6.3	0.3117	0.245	53	22.06	17.32
7	0.3848	0.302	56	24.63	19.33
8	0.5027	0.395	60	28.27	22.19
9	0.6359	0.499	63	31.17	24.47
10	0.7854	0.617	65	33.18	26.05
11	0.9503	0.746	70	38.48	30.21
12	1.131	0.888	75	44.18	34.68
13	1.327	1.04	80	50.27	39.46
14	1.539	1.21	85	56.75	44.55
15	1.767	1.39	90	63.62	49.94
16	2.011	1.58	95	70.88	55.64
17	2.270	1.78	100	78.54	61.65
18	2.545	2.00	105	86.59	67.97
19	2.835	2.23	110	95.03	74.60
20	3.142	2.47	120	113.10	88.78
21	3.464	2.72	125	122.72	96.33
22	3.801	2.98	130	132.73	104.20
24	4.524	3.55	140	153.72	120.84
25	4.909	3.85	150	176.72	138.72
26	5.809	4.17	160	201.06	157.83
28	6.158	4.83	170	226.98	178.18
30	7.069	5.55	180	254.47	199.76
32	8.042	6.31	190	283.53	222.57
34	9.079	7.13	200	314.16	246.62
36	10.18	7.99	210	346.36	271.89
38	11.34	8.90	220	380.13	298.40
40	12.57	9.87	240	452.39	355.13
42	13.85	10.87	250	490.88	385.84

注 圆钢的长度规定如下:

A.通常长度(非定尺的)

普通钢:

直径≤25mm

.....长5~10m

直径26~48mm

.....长4~9m

直径50~110mm

.....长4~8m

直径≥120mm

.....长3~6m

优质钢:

.....长

2~6m

B.定尺长度（合同中确定）

C.倍尺长度（合同中确定）

短尺圆钢的交货数量不得超过一批订货总量的10%。普通钢短尺不短于2.5m，优质钢短尺不短于1.5m。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

(三) 六角钢规格、重量表[治标 (YB) 160-63]

对边宽 (mm)	截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)	对边宽 (mm)	截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)
8	0.5542	0.435	28	6.790	5.33
9	0.7015	0.551	30	7.794	6.12
10	0.866	0.680	32	8.868	6.96
11	1.048	0.823	34	10.010	7.86
12	1.247	0.979	36	11.220	8.81
13	1.463	1.150	38	12.510	9.82
14	1.697	1.33	40	13.86	10.88
15	1.948	1.53	42	15.27	11.99
16	2.217	1.74	45	17.54	13.77
17	2.490	1.96	48	20.00	15.66
18	2.806	2.20	50	21.64	16.99
19	3.126	2.45	53	24.33	19.10
20	3.464	2.72	56	27.15	21.32
21	3.822	3.00	58	28.13	22.08
22	4.191	3.29	60	31.18	24.50
23	4.581	3.59	63	34.37	26.98
24	4.993	3.92	65	36.59	28.70
25	5.412	4.25	68	40.04	31.43
26	5.847	4.59	70	42.23	33.30
27	6.313	4.96			

注 (1) 六角钢的长度规定如下:

A. 通常长度: 2~6m;

B. 定尺或倍尺长度在合同中确定。

长度小于1.5m的短尺钢材的交货数量, 不得超过一批订货总量的15%。[(GB7

(2) 六角钢不得有显著的扭转。

(3) 六角钢的端头应切得正直。

(4) GB705-65: 每米弯曲不得大于8mm, 总弯曲度不得大于钢材总长度0.6%。

获取更多资料 微信: 1329097106 星球

五) 热轧等边角钢[(YB) 166-65]

b-边宽; d-边厚; r-内圆弧半径

角钢号数	尺寸 (mm)			截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)	外表面积 (m ² /m)	
	b	d	r				
2	20	3	3.5	1.132	0.889	0.078	
		4		1.459	1.145	0.077	
2.5	25	3		1.432	1.124	0.098	
		4		1.859	1.459	0.097	
3	30	3		4.5	1.749	1.373	0.117
		4			2.276	1.786	0.117
3.6	36	3	2.109		1.656	0.141	
		4	2.756		2.163	0.141	
		5	3.382		2.654	0.141	
4	40	3	5		2.359	1.852	0.157
		4		3.086	2.422	0.157	
		5		3.791	2.976	0.156	
4.5	45	3		5	2.659	2.088	0.177
		4			3.486	2.736	0.177
		5			4.292	3.369	0.176
		6	5.076		3.985	0.176	
5	50	3	5.5		2.971	2.332	0.197
		4			3.897	3.059	0.197
		5		4.803	3.770	0.196	
		6		5.688	4.465	0.196	
5.6	56	3		6	3.343	2.624	0.221
		4			4.390	3.446	0.220
		5	5.415		4.251	0.220	
		8	8.367		6.568	0.219	
6.3	63	4	7		4.978	3.907	0.248
		5			6.143	4.822	0.248
		6		7.288	5.721	0.247	
		8		9.515	7.469	0.247	
		10		11.657	9.151	0.246	
7	70	4		8	5.570	4.372	0.275
		5	6.875		5.397	0.275	
		6	8.160		6.406	0.275	
		7	9.424		7.398	0.275	
		8	10.677		8.373	0.274	
(7.5)	75	5	9		7.367	5.818	0.295
		6		8.797	6.905	0.294	
		7		10.160	7.976	0.294	
		8		11.503	9.030	0.294	
		10		14.126	11.089	0.293	
8	80	5		9	7.912	6.211	0.315
		6	9.397		7.376	0.314	
		7	10.860		8.525	0.314	

		8		12.303	9.658	0.314
		10		15.126	11.874	0.313
9	90	6	10	10.637	8.350	0.354
		7		12.301	9.656	0.354
		8		13.944	10.946	0.353
		10		17.167	13.476	0.353
		12		20.306	15.940	0.352
10	100	6	12	11.932	9.366	0.393
		7		13.796	10.83	0.393
		8		15.638	12.276	0.393
		10		19.261	15.120	0.392
		12		22.800	17.898	0.391
		14		26.256	20.611	0.391
11	110	16	12	29.627	23.257	0.390
		7		15.196	11.928	0.433
		8		17.238	13.532	0.433
		10		21.261	16.690	0.432
		12		25.200	19.782	0.431
12.5	125	14	14	29.056	22.809	0.431
		8		19.750	15.504	0.492
		10		24.373	19.133	0.491
		12		28.912	22.696	0.491
14	140	14	14	33.367	26.193	0.490
		16		37.567	29.490	0.550
		10		27.373	21.488	0.551
		12		32.512	25.522	0.551
16	160	14	16	42.539	33.393	0.549
		16		49.067	38.518	0.629
		10		31.502	24.729	0.630
		12		37.441	29.391	0.630
18	180	14	16	43.296	33.987	0.629
		16		42.241	33.159	0.710
		18		48.806	38.383	0.709
		20		55.467	43.542	0.709
20	200	18	18	61.955	48.634	0.708
		24		90.661	71.168	0.785
		14		54.642	42.894	0.788
		16		62.013	48.680	0.788
		18		69.301	54.401	0.787

注 (1) 等边角钢的通常长度: 2~4号长3~9m; 5~8号长4~12m; 9~14号长4~19m; 16~

(2) 制造钢号: A₃, A₃F, B₃F。

(3) 标记举例: 普通碳素钢甲类平炉3号沸腾钢160mmX160mmX16mm的热轧等边

热轧等边 160x160x16-YB166-65
A₃F-YB170-63

热轧不等边角钢[(YB) 167-65]

B-长边宽度; b-短边宽度; d-边厚; r-内圆弧半径

角钢号数	尺寸 (mm)				截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)	外表面积 (m ² /m)
	B	b	d	r			
2.5/1.6	25	16	3	3.5	1.162	0.912	0.080
			4		1.499	1.176	0.079
3.2/2	32	20	3		1.492	1.171	0.102
		4	1.939		1.522	0.101	
4/2.5	40	25	3	4	1.890	1.484	0.127
			4		2.467	1.936	0.127
4.5/2.8	45	28	3	5	2.149	1.687	0.143
			4		2.806	2.203	0.143
5/3.2	50	32	3	5.5	2.431	1.908	0.161
			4		3.177	2.494	0.160
5.6/3.6	56	36	3	6	2.743	2.153	0.181
			4		3.590	2.818	0.180
			5		4.415	3.466	0.180
6.3/4	63	40	4	7	4.058	3.185	0.202
			5		4.993	3.920	0.202
			6		5.908	4.638	0.201
			7		6.802	5.339	0.201
7/4.5	70	45	4	7.5	4.547	3.570	0.226
			5		5.609	4.403	0.225
			6		6.647	5.218	0.225
			7		7.657	6.011	0.225
(7.5/5)	75	50	5	8	6.125	4.808	0.245
			6		7.260	5.699	0.245
			8		9.467	7.431	0.244
			10		11.590	9.098	0.244
8/5	80	50	5	8	6.375	5.005	0.255
			6		7.560	5.935	0.255
			7		8.724	6.848	0.255
			8		9.867	7.745	0.254
9/5.6	90	56	5	9	7.212	5.661	0.287
			6		8.557	6.717	0.286
			7		9.880	7.756	0.286
			8		11.183	8.779	0.286
10/6.3	100	63	6	10	9.617	7.550	0.320
			7		11.111	8.722	0.320
			8		12.584	9.878	0.319
			10		15.467	12.142	0.319
10/8	100	80	6	10	10.637	8.350	0.354
			7		12.301	9.656	0.354
			8		13.944	10.946	0.353
			10		17.167	13.476	0.353
			6		10.637	8.350	0.354

11/7	110	70	7		12.301	9.656	0.354
			8		13.944	10.946	0.353
			10		17.167	13.476	0.353
12.5/8	125	80	7	11	14.096	11.036	0.403
			8		15.989	12.551	0.403
			10		19.712	15.474	0.402
			12		23.351	18.330	0.402
14/9	140	90	8	12	18.038	14.160	0.453
			10		22.261	17.475	0.452
			12		26.400	20.724	0.451
			14		30.456	23.908	0.451
16/10	160	100	10	13	25.315	19.872	0.512
			12		30.054	23.592	0.511
			14		34.709	27.247	0.510
			16		39.281	30.835	0.510
18/11	180	110	10	14	28.373	22.273	0.571
			12		33.712	26.464	0.571
			14		38.967	30.589	0.570
			16		44.139	34.649	0.569
20/12.5	200	125	12	14	37.912	29.761	0.641
			14		43.867	34.436	0.640
			16		49.739	39.045	0.639
			18		55.526	43.588	0.639

注 (1) 不等边角钢的通常长度: 2.5/1.6~5.6/3.6长3~9m; 6.3/4~9/5.6号长4~12m; 10/6.3~14/9号长16/10~20/12.5号长6~19m。

(2) 制造钢号: A₃, A₃F, B₃F。

(3) 标记举例: 普通碳素钢甲类平炉3号沸腾钢160mmX160mmX16mm的热轧等边角钢的标记:

热轧不等边角钢 $\frac{160 \times 80 \times 12 - YB167 - 65}{A_3F - YB170 - 63}$

热轧普通工字钢[(GB) 706-65]

h-高度; b-腿宽; d-腰厚; t-平均腿厚; r-内圆弧半径; r1-腿端圆弧半径

型 号	尺 寸 (mm)						截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)
	h	b	d	t	r	r ₁		
10	100	68	4.5	7.6	6.5	3.3	14.3	11.1
12.6	126	74	5.0	8.4	7	3.5	18.1	14.2
14	140	80	5.5	9.1	7.5	3.8	21.5	16.9
16	160	88	6.0	9.9	8.0	4.0	26.1	20.5
18	180	94	6.5	10.7	8.5	4.3	30.6	24.1
20a	200	100	7.0	11.4	9.0	4.5	35.5	27.9
20b	200	102	9.0	11.4	9.0	4.5	39.5	31.1
22a	220	110	7.5	12.3	9.5	4.8	42.0	33.0
22b	220	112	9.5	12.3	9.5	4.8	46.4	36.4
25a	250	116	8.0	13	10	5	48.5	38.1
25b	250	118	10	13	10	5	53.5	42.0
28a	280	122	8.5	13.7	10.5	5.3	55.45	43.4
28b	280	124	10.5	13.7	10.5	5.3	61.05	47.9
32a	320	130	9.5	15	11.5	5.8	67.05	52.7
32b	320	132	11.5	15	11.5	5.8	73.45	57.7
32c	320	134	13.5	15	11.5	5.8	79.95	62.8
36a	360	136	10.0	15.8	12.0	6.0	76.3	59.9
36b	360	138	12.0	15.8	12.0	6.0	83.5	65.6
36c	360	140	14.0	15.8	12.0	6.0	90.7	71.2
40a	400	142	10.5	16.5	12.5	6.3	86.1	67.6
40b	400	144	12.5	16.5	12.5	6.3	94.1	78.8
40c	400	146	14.5	16.5	12.5	6.3	102	80.1
45a	450	150	11.5	18.0	13.5	6.8	102	80.4
45b	450	152	13.5	18.0	13.5	6.8	111	87.4
45c	450	154	15.5	18.0	13.5	6.8	120	94.5
50a	500	158	12.0	20.0	14.0	7.0	119	93.6
50b	500	160	14.0	20.0	14.0	7.0	129	101
50c	500	162	16.0	20.0	14.0	7.0	139	109
56a	560	166	12.5	21	14.5	7.3	135.25	106.2
56b	560	168	14.5	21	14.5	7.3	146.45	115.0
56c	560	170	16.5	21	14.5	7.3	157.85	123.9
63a	630	176	13.0	22	15	7.5	154.9	121.6
63b	630	178	15.0	22	15	7.5	167.5	131.5
63c	630	180	17.0	22	15	7.5	180.1	141.0
12	120	74	5.0	8.4	7.0	3.5	17.8	14.0
24a	240	116	8.0	13.0	10.0	5.0	47.7	37.4

热轧普通槽钢[(GB) 707-65]

h-高度; b-腿宽; d-腰厚; t-平均腿厚; r-内圆弧半径; r₁-腿端圆弧半径

型 号	尺 寸					
	h	b	d	t	r	r ₁
	(mm)					
5	50	37	4.5	7.0	7.0	3.50
6.3	63	40	4.8	7.5	7.5	3.75
8	80	43	5.0	8.0	8.0	4.0
10	100	48	5.3	8.5	8.5	4.25
12.6	126	53	5.5	9.0	9.0	4.5
14a	140	58	6.0	9.5	9.5	4.75
14b	140	60	8.0	9.5	9.5	4.75
16a	160	63	6.5	10.0	10.0	5.0
16	160	65	8.5	10.0	10.0	5.0
18a	180	68	7.0	10.5	10.5	5.25
18	180	70	9.0	10.5	10.5	5.25
20a	200	73	7.0	11.0	11.0	5.5
20	200	75	9.0	11.0	11.0	5.5
22a	220	77	7.0	11.5	11.5	5.75
22	220	79	9.0	11.5	11.5	5.75
25a	250	78	7.0	12.0	12.0	6.0
25b	250	80	9.0	12.0	12.0	6.0
25c	250	82	11.0	12.0	12.0	6.0
28a	280	82	7.5	12.5	12.5	6.2
28b	280	84	9.5	12.5	12.5	6.2
28c	280	86	11.5	12.5	12.5	6.2
32a	320	88	8.0	14.0	14.0	7.0
32b	320	90	10.0	14.0	14.0	7.0
32c	320	92	12.0	14.0	14.0	7.0
36a	360	96	9.0	16.0	16.0	8.0
36b	360	98	11.0	16.0	16.0	8.0
36c	360	100	13.0	16.0	16.0	8.0
40a	400	100	10.5	18.0	18.0	9.0
40b	400	102	12.5	18.0	18.0	9.0
40c	400	104	14.5	18.0	18.0	9.0

注 (1) 普通槽钢通常长度: 5~8号长5~12m; 10~18号长5~19m; 20~40号长6~19m。

(2) 制造钢号: A₃, A₃F, B₃F等。

(3) 标记举例: 普通碳素钢甲类平炉3号沸腾钢180mmX68mmX7mm的热轧普通槽钢的标记为:

热轧普通槽钢	180x68x7-GB707-65	
	A ₃ F-YB170-63	

截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)	理论重量
6.93	5.44	5.438
8.444	6.63	6.634
10.24	8.04	8.045
12.74	10.00	10.007
15.69	12.37	12.318
18.51	14.53	14.535
21.31	16.73	16.733
21.95	17.23	17.24
25.15	19.74	19.754
25.69	20.17	20.174
29.29	22.99	23
28.83	22.63	22.637
32.83	25.77	25.777
31.84	24.99	24.999
36.24	28.45	28.453
34.91	27.47	27.41
39.91	31.39	31.335
44.91	35.32	35.26
40.02	31.42	31.427
45.62	35.81	35.823
51.22	40.21	40.219
48.7	38.22	38.083
55.1	43.25	43.107
61.5	48.28	48.131
6.89	47.80	47.814
68.09	53.45	53.466
75.29	59.10	59.118
75.05	58.91	58.928
83.05	65.19	65.208
91.05	71.47	71.488

微信订阅号：易筑暖通
最新的资讯，最全的案例，最棒的资

扫描二维码
即可关注易筑暖通微信



CO暖通学生交流群 262178615
CO暖通业务交流群 258689723
一起认识全国暖通人

微信搜索 领星球

资料，关注我们哦~

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

十一)钢筋混凝土结构用热轧钢筋

(1)螺纹钢

(2)竹节钢

直径 (mm)	截面积 (cm ²)	重量 (kg/m)		直径 (mm)	截面积 (cm ²)	重量 (kg/m)		直径 (mm)
6	0.283	0.222		28	6.16	4.83		5
7	0.385	0.302		32	8.04	6.31		6
8	0.503	0.395		36	10.18	7.99		9
9	0.636	0.500		40	12.57	9.87		12
10	0.785	0.62		45	15.90	12.48		16
12	1.131	0.89		50	19.63	15.41		19
14	1.54	1.21		55	23.76	18.65		20
16	2.01	1.58		60	28.27	22.19		22
18	2.54	2.00		70	38.18	30.21		25
20	3.14	2.47		80	50.27	39.46		28
22	3.80	2.98		90	63.62	49.94		30
25	4.91	3.85						32

获取更多资料 微信搜索 星球

圆 (kg/m)	方 (kg/m)
0.222	0.283
0.499	0.636
0.617	0.785
0.888	1.130
1.580	2.010
2.230	2.830
2.470	3.140
2.980	3.800
3.850	4.910
4.83	6.150
5.550	7.070
6.310	8.040

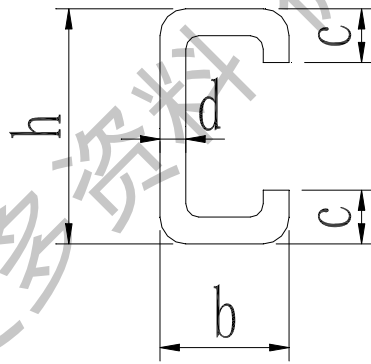
获取更多资料 微信搜索蓝领星球

一) 冷弯内卷边槽钢 (CJ/YB99-81厂标标准)

h-高度; b-长腿宽; c-短腿宽; d-壁厚

序号	尺寸 (mm)				截面面积 (mm ²)	理论重量 (kg/m)
	h	b	c	d		
1	60	30	15	2.5	3.339	2.604
2	60	30	15	3	3.908	3.048
3	80	40	15	2.5	4.338	3.384
4	100	50	20	2.5	6.009	4.749
5	100	50	20	3	6.608	5.154
6	100	60	15	2.5	5.838	4.554
7	100	60	15	3	6.908	5.388
8	120	60	15	2.5	6.339	4.944
9	120	60	15	3	7.508	5.586
10	120	60	20	3	7.808	6.090
11	140	60	20	3	8.403	6.558
12	160	70	20	3	9.608	7.494
13	180	70	20	3	10.208	7.962
14	200	70	20	3	14.147	11.035

注 根据需方要求, 经供需双方协商, 可供应上表尺寸之外的内卷边槽钢。



生产单位

北京第二轧钢厂

南京轧钢厂

天津市轧钢三厂

武汉薄板厂

辽宁鞍山冷弯型钢厂

上海钢铁研究所

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

五) 冷弯Z形钢

h-高度; b-边宽; d-壁厚

序 号	尺 寸 (mm)			截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)	生 产 单 位
	h	a	d			
1	80	40	2.5	3.8	2.96	北京第二轧钢厂
2	80	40	2.5	3.75	2.94	江苏南京轧钢厂
3	100	25	2.5	3.5	2.75	天津市轧钢三厂
4	100	25	3	4.14	3.25	湖北武汉薄板厂
5	100	50	2.5	4.75	3.73	上海钢铁研究所
6	100	50	3	5.64	4.44	
7	100	60	2.5	5.25	4.12	
8	100	60	3	6.24	4.87	
9	160	50	3	7.44	5.84	

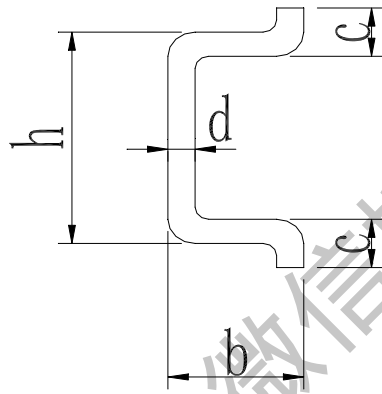
获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

二) 冷弯外卷边槽钢 (CJ/YB100-81厂标标准)

h-高度; b-长腿宽; c-短腿宽; d-壁厚

序 号	规 格 (mm)				生 产 单 位
	h	b	c	d	
1	30~50	20~50	15~40	≤3.0	北京第二轧钢厂
2	> 50~100	25~50	20~50	2.5~4.0	南京轧钢厂
3	> 100~200	30~60	20~60	3.0~4.0	天津市轧钢三厂 武汉薄板厂 辽宁鞍山冷弯型钢厂 上海钢铁研究所

注 根据需方要求, 经供需双方协商, 可供应上表尺寸之外的外卷边槽钢。



获取更多资料 微信搜索蓝领星球

(三) 冷弯方形焊接管

a-边长度；d-壁厚

序 号	尺 寸 (mm)		截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)	生 产 单 位
	a	d			
1	40	2.5	3.589	2.799	北京第二轧钢厂
2	40	3	4.208	3.282	天津市轧钢三厂
3	50	2.5	4.589	3.58	湖北武汉薄板厂
4	50	3	5.408	4.218	鞍山冷弯型钢厂
5	60	2.5	5.589	4.359	上海钢铁研究所
6	60	3	6.608	5.154	
7	60	4	8.547	6.607	
8	70	3	7.808	6.090	
9	70	4	10.147	7.015	
10	80	3	9.008	7.026	
11	80	4	11.747	9.163	

注 根据需方要求，经供需双方协商，可供应上表尺寸之外的冷弯方形焊接管

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

(四) 冷弯矩形焊接钢管(CJ/YB101-81厂标标准)

b-长边长度; a-短边长度; d-壁厚

序 号	尺 寸 (mm)			截面面积 (mm ²)	理论重量 (kg/m)	生 产 单 位
	b	a	d			
1	50	30	2.5	3.589	2.799	北京第二轧钢厂
2	50	30	3	4.208	3.288	天津市轧钢三厂
3	60	40	2.5	4.589	3.579	湖北武汉薄板厂
4	60	40	3	5.409	4.218	辽宁鞍山冷弯型钢厂
5	70	50	3	6.608	5.154	上海钢铁研究所
6	70	50	4	8.548	6.667	
7	80	40	3	6.608	5.154	
8	80	40	4	8.548	6.667	
9	80	60	3	7.808	6.090	
10	80	60	4	10.148	7.915	
11	90	60	3	8.408	5.558	
12	90	60	4	10.948	8.539	

注 根据需方要求, 经供需双方协商, 可供应上表尺寸之外的冷弯矩形焊接钢管。

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

二) 方钢规格、重量表[治标 (YB) 157-63]

边长 (mm)	截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)	边长 (mm)	截面面积 (cm ²)	理论重量 (kg/m)
5	0.25	0.196	30	9.00	7.06
6	0.36	0.283	32	10.24	8.04
7	0.49	0.385	34	11.56	9.07
8	0.64	0.502	36	12.96	10.17
9	0.81	0.636	38	14.44	11.24
10	1.00	0.785	40	16.00	12.56
11	1.21	0.95	42	17.64	13.85
12	1.44	1.13	45	20.25	15.90
13	1.69	1.33	48	23.04	18.09
14	1.96	1.54	50	25.00	19.63
15	2.25	1.77	53	28.09	22.05
16	2.56	2.01	56	31.36	24.61
17	2.89	2.27	60	36.00	28.26
18	3.24	2.54	63	39.69	31.16
19	3.61	2.82	65	42.25	33.17
20	4.00	3.14	70	49.00	38.49
21	4.41	3.46	75	56.25	44.16
22	4.84	3.80	80	64.00	50.24
24	5.76	4.52	85	72.25	56.72
25	6.25	4.91	90	81.00	63.59
26	6.76	5.30	95	90.25	70.85
28	7.84	6.15	100	100.00	78.50

注 (1) 在标准件中, 边长105~250毫米的方钢未列出截面面积及重量, 必要时可参照表列数据的倍数进行计算。

(2) 方钢的长度规定如下:

A. 通常长度 (非定尺的):

普通钢:

.....	长
5~10m	
边长26~50mm长4~9m
边长53~110mm长4~8m
边长≥120mm长3~6m
优质钢:	
各种边长尺寸长2~6m

B. 定尺长度 (合同中确定)

C. 倍尺长度 (合同中确定)

短尺方钢的交货数量不得超过一批订货总量的10%。普通钢短尺不短于2.5m, 优质钢

3、热轧黄铜板（YB460-71）

厚度 (mm)	宽 度 (mm)							
	200~500	600~900	1000~1200	1300~1500	1600~1800	1900~2200	2300~2500	2600~2800
	最 大 长 度 (mm)							
5.0	3000	3500	4000	6000	6000	—	—	—
5.5	3000	3500	4000	6000	6000	—	—	—
6.0	3000	3500	4000	6000	6000	—	—	—
6.5	3200	3500	4000	6000	6000	—	—	—
7.0	3200	3500	4000	6000	6000	—	—	—
7.5	3200	3500	4000	6000	6000	—	—	—
8.0	3500	4000	5000	6000	5500	4800	4200	3700
9.0	3500	4000	5000	6000	5000	4200	3700	3300
10.0	3500	4000	5000	5500	4500	3800	3300	3000
11.0	3500	4000	5000	5000	4000	3400	3000	2800
12.0	3500	4000	5000	4500	3800	3100	2800	—
13.0	3500	4000	5000	4000	3600	2900	—	—
14.0	3500	4000	4500	3800	3300	2700	—	—
15.0	4000	4500	4500	3600	3100	2500	—	—
16.0	4000	4500	4300	3400	2900	2400	—	—
17.0	4000	4500	4000	3200	2700	2200	—	—
18.0	4000	4500	3900	3000	2600	—	—	—
19.0	4000	4500	3700	2800	2400	—	—	—
20.0	4000	4500	3500	2600	2300	—	—	—
21.0	—	4000	3200	2500	2200	—	—	—
22.0	—	4000	3000	2400	2100	—	—	—
23.0	—	4000	3000	2400	2000	—	—	—
24.0	—	3500	2800	2200	1900	—	—	—
25.0	—	3500	2800	2000	1800	—	—	—

注 (1) 热轧黄铜板制造牌号为：H62，H59，HSn62-1，HPb59-1。
 (2) 热轧板的宽度按100mm进级。

2900~3000	理论重量 (kg/m ²) (比重: 8.50)
—	42.50
—	46.75
—	51.00
—	55.25
—	59.50
—	63.75
3500	68.00
3100	76.50
3000	85.00
—	93.50
—	102.0
—	110.5
—	119.0
—	127.5
—	136.0
—	144.5
—	153.0
—	161.5
—	170.0
—	178.5
—	187.0
—	195.5
—	204.0
—	212.5

获取更多资料 微信搜索蓝领星球